ML-551x Series
ML-651x Series

# Brugerhåndbog

imagine the possibilities

Tak, fordi du har købt et Samsung-produkt.

SAMSUNG

# Copyright



- Samsung og Samsung-logoet er varemærker tilhørende Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL og PCL 6 er varemærker tilhørende Hewlett-Packard Company.
- Microsoft, Internet Explorer, Windows, Windows Vista, Windows 7 og Windows 2008 Server R2 er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation.
- PostScript 3 er et varemærke tilhørende Adobe System, Inc.
- UFST® og MicroType™ er registrerede varemærker tilhørende Monotype Imaging Inc.
- TrueType, Mac og Mac OS er varemærker, som tilhører Apple Inc. og er registreret i USA og andre lande.
- LaserWriter er et varemærke tilhørende Apple Inc.
- Alle andre mærke- eller produktnavne er varemærker tilhørende de respektive virksomheder eller organisationer.

Se filen ”**LICENSE.txt**” på den medfølgende cd-rom for at få oplysninger om open source-licens.

**REV. 1.06**

# Indhold

# Indhold

# Indhold

# Indhold

# Indhold

# Sikkerhedsoplysninger

Disse advarsler og forholdsregler er medtaget for at forhindre skader på dig og andre, samt for at undgå potentiel beskadigelse af maskinen. Du skal læse og forstå alle disse instruktioner, inden du bruger maskinen.

Brug almindelig sund fornuft, når du bruger elektriske apparater og denne maskine. Følg alle advarsler og instruktioner på maskinen samt i dokumentationen til maskinen. Når du har læst dette afsnit, skal du opbevare det et sikkert sted til fremtidig reference.

## Vigtigt! sikkerhedssymboler

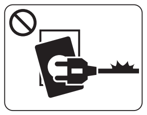
I dette afsnit forklares betydningen af alle ikoner og tegn, der benyttes i brugervejledningen. Sikkerhedssymbolerne er anført i rækkefølge efter risikograden.

### Forklaring af ikoner og tegn anvendt i brugervejledningen:

| | | |
|---|---|---|
| | **Advarsel** | Farer eller usikre rutiner, som kan medføre risiko for alvorlig personskade eller dødsfald. |
| | **Forsigtig** | Farer eller usikre rutiner, som kan medføre mindre person- eller tingsskade. |
| | Forsøg ikke. | |
| | Adskil ikke. | |
| | Berør ikke. | |
| | Træk stikket ud af stikkontakten. | |
| | Kontroller, at maskinen er jordet for at forebygge elektrisk stød. | |
| | Kontakt servicecentret for at få hjælp. | |
| | Følg udtrykkeligt retningslinjerne. | |

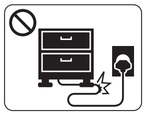
## Driftsmiljø

### Advarsel



Brug ikke, hvis netledningen er beskadiget, eller hvis stikkontakten ikke er jordforbundet.

► Det kan medføre elektrisk stød eller brand.



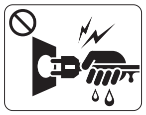
Bøj ikke og anbring ikke tunge genstande på netledningen.

► Hvis der trædes på eller anbringes en tung genstand på netledningen, kan det medføre elektrisk stød eller brand.



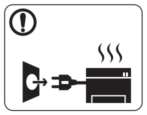
Placer ikke noget oven på maskinen (vand, små metalgenstande eller tunge genstande, lysestager, tændte cigaretter osv.).

► Det kan medføre elektrisk stød eller brand.



Fjern ikke stikket ved at trække i ledningen, og rør ikke stikket med våde hænder.

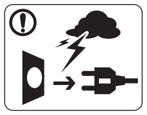
► Det kan medføre elektrisk stød eller brand.



Hvis maskinen overophedes, udsender den røg, mærkelige lyde eller en ubehagelig lugt. Sluk straks for strømmen, og tag stikket ud af stikkontakten.

► Det kan medføre elektrisk stød eller brand.

### Forsigtig



Tag stikket ud af stikkontakten i tordenvejr eller i perioder, hvor maskinen ikke bruges.

► Det kan medføre elektrisk stød eller brand.

Forsøg ikke at tvinge stikket ind, hvis det ikke nemt går ind i stikkontakten.

► Tilkald en elektriker, som kan ændre stikkontakten, da der ellers er risiko for elektrisk stød.

Vær forsigtig. Området, hvor udskrifterne sendes ud, er varmt.

► Det kan medføre forbrændinger.

Lad ikke kæledyr tygge på vekselstrøms-, telefon- eller pc-ledningerne.

► Dette kan resultere i, at dit kæledyr bliver udsat for elektrisk stød eller brand, og/eller at det bliver såret.

Afbryd alle forbindelser til maskinen, og tilkald en kvalificeret servicetekniker, hvis maskinen har været tabt eller kabinettet ser ud til at være beskadiget.

► Det kan medføre elektrisk stød eller brand.

Afbryd alle forbindelser til maskinen, og tilkald en kvalificeret servicetekniker, hvis maskinen ikke fungerer korrekt efter at disse instruktioner er fulgt.

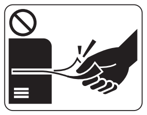
► Det kan medføre elektrisk stød eller brand.

Afbryd alle forbindelser til maskinen, og tilkald en kvalificeret servicetekniker, hvis maskinens ydeevne pludselig ændres mærkbart.

► Det kan medføre elektrisk stød eller brand.

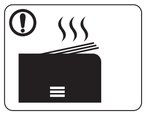
## Betjeningsmåde

### Forsigtig



Træk ikke papiret ud under udskrivning.

► Det kan beskadige maskinen.



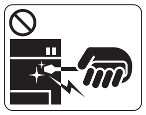
Området, hvor papiret udsendes, kan blive meget varmt, når der udskrives store mængder. Lad ikke børn røre området.

► Det kan medføre forbrændinger.



Pas på ikke at få hænderne ind mellem maskinen og papirbakken.

► Du kan komme til skade.



Brug ikke en pincet eller skarpe metalgenstande, når du fjerner fastklemt papir.

► Det kan beskadige maskinen.

Bloker ikke for og skub ikke genstande ind i ventilationsåbningerne.

► Det kan øge temperaturen i komponenterne og forårsage beskadigelse eller brand.

Stak ikke for mange ark papir i udskriftsbakken.

► Det kan beskadige maskinen.

Vær forsigtig, når du udskifter eller fjerner fastklemt papir.

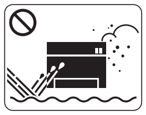
► Nyt papir har skarpe kanter og kan medføre smertefulde snitsår.

Strømmen til maskinen afbrydes ved at tage netledningen ud.

► Tag netledningen ud af stikkontakten for at slukke for strømforsyningen.

## Installation/flytning

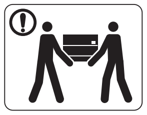
### Advarsel



Anbring ikke maskinen et støvet eller fugtigt sted eller et sted med vandudslip.

► Det kan medføre elektrisk stød eller brand.

### Forsigtig



Sluk maskinen og fjern alle kabler, inden den flyttes. Løft derefter maskinen:

•Hvis maskinen vejer under 20 kg, kan den løftes af en enkelt person.

•Hvis maskinen vejer 20-40 kg, skal den løftes af to personer.

•Hvis maskinen vejer mere end 40 kg, skal den løftes af fire eller flere personer.

► Maskinen kan falde på gulvet og medføre person- eller tingsskade.

Tildæk ikke maskinen, og anbring den ikke et lufttæt sted, f.eks. et skab.

► Hvis maskinen ikke ventileres tilstrækkeligt, kan der opstå brand.

Anbring ikke maskinen på en ustabil overflade.

► Maskinen kan falde på gulvet og medføre person- eller tingsskade.

Sørg for, at stikket sættes i en jordet stikkontakt.

► Ellers kan det medføre elektrisk stød eller brand.

Maskinen skal tilsluttes en strømkilde med en strømstyrke som angivet på mærkaten.

► Kontakt elselskabet, hvis du er i tvivl om strømstyrken.

Brug kun No.26 AWG[a] eller kraftigere telefonledninger, hvis det er nødvendigt.

► Ellers kan det beskadige maskinen.

Stikkontakter og forlængerledninger må ikke overbelastes.

► Det kan forringe ydeevnen og medføre elektrisk stød eller brand.

Brug den netledning, der fulgte med maskinen, af hensyn til sikker drift. Hvis du bruger en ledning på over 2 meter til en maskine på 140 V, skal den være 16 AWG eller kraftigere.

► Ellers kan den beskadige maskinen og medføre elektrisk stød eller brand.

a. AWG: American Wire Gauge

## Vedligeholdelse/kontrol

### Forsigtig



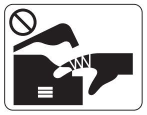

Tag dette produkt ud af stikkontakten inden indvendig rengøring af maskinen. Rengør **ikke** maskinen med benzen, fortynder eller alkohol. Sprøjt ikke vand direkte ind i maskinen.

► Det kan medføre elektrisk stød eller brand.



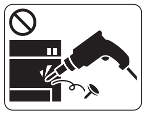
Hold rengøringsmidler uden for børns rækkevidde.

► Børn kan komme til skade.



Benyt ikke maskinen, mens du arbejder inde i maskinen for at skifte forbrugsstoffer eller rengøre den indvendigt.

► Du kan komme til skade.



Adskil, reparer eller ombyg ikke selv maskinen.

► Det kan beskadige maskinen. Tilkald en certificeret tekniker, hvis maskinen skal repareres.

Sørg for, at netledningen og stikkets kontaktflader er fri for støv eller vand.

► Ellers kan det medføre elektrisk stød eller brand.

Følg brugervejledningen til maskinen, når den skal rengøres og bruges.

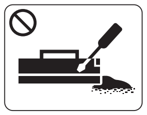
► Ellers kan du beskadige maskinen.

Fjern ikke dæksler eller skærme, der er fastgjort med skruer.

► Maskinen må kun repareres af en Samsung-servicetekniker.

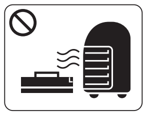
## Forbrugsstoffer

### Forsigtig



Skil ikke tonerpatronen ad.

► Tonerstøv kan være farligt, hvis det indåndes eller indtages.



Brænd ikke forbrugsstoffer, f.eks. tonerpatroner eller fikseringsenheder.

► Dette kan medføre eksplosion eller en ukontrollerbar brand.

Pas på ikke at få tonerstøv på kroppen eller tøjet, når du skifter tonerpatron eller fjerner fastklemt papir.

► Tonerstøv kan være farligt, hvis det indåndes eller indtages.



Hold forbrugsstoffer som f.eks. tonerpatroner uden for børns rækkevidde ved opbevaring.

► Tonerstøv kan være farligt, hvis det indåndes eller indtages.

Benyttelse af genanvendte forbrugsstoffer, f.eks. toner, kan beskadige maskinen.

► I tilfælde af skade, som skyldes brug af genanvendte forbrugsstoffer, opkræves et servicegebyr.

Hvis du får toner på tøjet, skal du ikke bruge varmt vand til at vaske det.

► Varmt vand opløser toneren i tøjet. Brug koldt vand.

# Bemærkninger om regler

Denne maskine er konstrueret til vores lydmiljø og certificeret med flere lovmæssige erklæringer.

## Erklæring om lasersikkerhed

Printeren er certificeret i USA til at overholde kravene i DHHS 21 CFR, kapitel 1 afsnit J for laserprodukter i klasse I (1) og er andetsteds certificeret som et laserprodukt i klasse 1, der overholder kravene i IEC 60825-1:1993 + A1:1997 + A2:2001.

Klasse 1-laserprodukter anses ikke for at være farlige. Lasersystemet og printeren er konstrueret, så der aldrig er risiko for strålingsfare ud over klasse 1-niveau under normal drift, vedligeholdelse udført af brugere eller under de foreskrevne servicebetingelser.

**ML-551x Series**

- **Bølgelængde**: 800 nm
- **Stråledivergens**
  - **Parallel**: 12 grader
  - **Vinkelret**: 35 grader
- **Maksimal effekt eller energioutput**: 15 mW

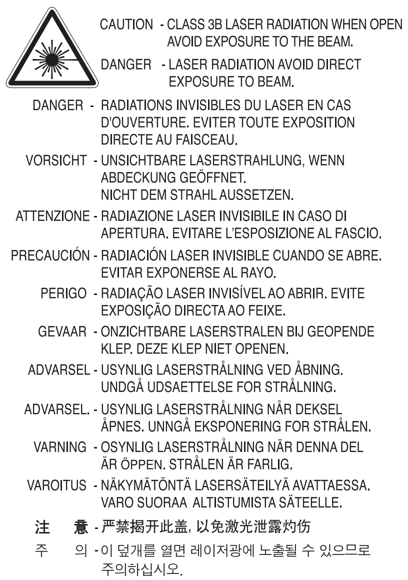
**ML-651x Series**

- **Bølgelængde**: 800 nm
- **Stråledivergens**
  - **Parallel**: 12 grader
  - **Vinkelret**: 35 grader
- **Maksimal effekt eller energioutput**: 10 mW

### ADVARSEL

Undlad at betjene eller servicere printeren, når beskyttelsesdækslet er fjernet fra laser-/scannerenheden. Den reflekterede stråle kan, selvom den er usynlig, beskadige dine øjne.

Når du benytter dette produkt, skal almindelige sikkerhedsprocedurer altid følges for at reducere risikoen for brand, elektrisk stød og personskader:



## Sikkerhed i forbindelse med ozon

Ved normal drift producerer denne maskine ozon. Denne ozon udgør ikke en fare for brugeren. Det anbefales imidlertid, at maskinen bruges på et sted med god ventilation.
Hvis du ønsker yderligere oplysninger om ozon, bedes du kontakte din nærmeste Samsung-forhandler.

## Kviksølvsikkerhed

Indeholder kviksølv og skal bortskaffes i henhold til lokale, statslige eller føderale love (kun USA).

## strømsparer

Denne printer benytter avanceret teknologi til reduktion af energiforbruget, når den ikke benyttes til udskrivning.
Når printeren ikke modtager data i et længere tidsrum, reducerer den automatisk strømforbruget.
ENERGY STAR og ENERGY STAR-mærket er registrerede mærker i USA.
Du kan finde flere oplysninger om ENERGY STAR-programmet på http://www.energystar.gov.

## Genbrug

Genbrug eller bortskaf emballagen fra dette produkt på en miljømæssigt forsvarlig måde.

## Kun Kina

### 回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，
我们会及时为您提供服务。

## Korrekt bortskaffelse af dette produkt (Affald i gruppen Elektrisk & Elektronisk udstyr)

### (Gældende i EU og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)

Denne mærkning på produktet, tilbehøret eller de trykte materialer angiver, at produktet og dets elektroniske tilbehør (f.eks. lader, headsæt, USB-kabel) ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald ved slutningen af deres levetid. For at undgå potentiel skade på miljøet eller den menneskelige sundhed på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse bør du adskille disse genstande fra andre typer affald og genbruge dem for i så vidt omfang som muligt at genbruge materialeressourcerne.

Private brugere skal kontakte forhandleren, hvor produktet blev købt, eller den lokale forvaltning for at få oplysninger om, hvor disse genstande kan indleveres til miljørigtig genbrug.

Virksomheder bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt og dets elektroniske tilbehør må ikke blandet med andet kommercielt affald med henblik på bortskaffelse.

## Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt

### (Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier)

Mærket på dette batteri, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald efter endt levetid. Hvor det er mærket, angiver de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over referenceniveauerne i direktiv 2006/66/EF. Hvis batterier ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer skade den menneskelige sundhed eller miljøet. For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes via dit lokale, gratis batteriretursystem.

## Radiofrekvensemissioner

### FCC-oplysninger til brugeren

Denne enhed overholder del 15 i FCC-reglerne. Driften er underlagt følgende to betingelser:

- Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og
- Denne enhed skal acceptere al modtaget interferens, herunder interferens som kan medføre uønsket drift.

Dette udstyr er testet og fundet i overensstemmelse med grænseværdierne for en digital enhed i klasse A i overensstemmelse med del 15 af FCC-reglerne. Disse grænseværdier er beregnet til at give en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i private hjem. Dette apparat genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og kan forårsage skadelig interferens på anden radiokommunikation, hvis det ikke installeres og bruges i overensstemmelse med instruktionerne. Der er imidlertid ingen garanti for, at der ikke kan opstå interferens i forbindelse med en given installation. Hvis apparatet forårsager skadelig interferens i radio- eller TV-modtagelsen, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde apparatet, anbefales det, at brugeren forsøger at fjerne interferensen ved hjælp af en eller flere af disse forholdsregler:

- Drej eller flyt modtagelsesantennen.
- Øg afstanden mellem apparat og modtager.
- Tilslut apparatet i en stikkontakt på et andet kredsløb end det, modtageren er tilsluttet.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp.

Ændringer eller justeringer, der ikke er udtrykkeligt godkendt af den producent, der er ansvarlig for, at apparatet overholder gældende lovgivning, kan ophæve brugerens ret til at benytte udstyret.

### Canadiske regler for radiointerferens

Dette digitale udstyr overstiger ikke grænseværdierne i klasse A for udsendelse af radiostøj fra digitalt udstyr, som angivet i standarden ”Digital Apparatus”, ICES-003 udgivet af Industry and Science Canada, for udstyr, der forårsager interferens.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

## USA

### Federal Communications Commission (FCC)

**Strålingskilde ifølge FCC Part 15**

Svagstrømsenheder af typen radio-LAN (trådløse radiofrekvenskommunikationsenheder (RF-enheder)), der arbejder i 2,4 GHz/5 GHz-båndet, kan være til stede (integreret) i printersystemet. Dette afsnit er kun gældende, hvis disse enheder findes. Se systemmærkaten for at kontrollere, om trådløse enheder er til stede.

Trådløse enheder, der muligvis findes i systemet, må kun bruges i USA, hvis der findes et FCC ID-nummer på systemmærkaten.

FCC har som tommelfingerregel angivet en afstand på 20 cm mellem enheden og kroppen, når en trådløs enhed bruges i nærheden af kroppen (dette omfatter ikke arme og ben). Enheden skal bruges med mindst 20 cm fra kroppen, når der er tændt for trådløse enheder. Den afgivne effekt for den eller de trådløse enheder, som kan være integreret i printeren, ligger et godt stykke under RF-eksponeringsgrænserne som angivet af FCC.

Denne sender må ikke placeres eller bruges sammen med en anden antenne eller sender.

Driften af denne enhed er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) denne enhed skal acceptere enhver form for interferens, der modtages, inklusive interferens, der kan forårsage uønsket drift af enheden.

Trådløse enheder kan ikke repareres af brugeren. De må ikke ændres på nogen måde. Hvis en trådløs enhed ændres, vil det ugyldiggøre godkendelsen til at bruge den. Kontakt producenten angående service.

### FCC-erklæring om brug af trådløst LAN:

Ved installation og betjening af kombinationen mellem transmitter og antenne, overstiges radiofrekvensens eksponeringsgrænse på 1m W/cm2 muligvis ved afstande, der er tæt på den installerede antenne. Brugeren skal derfor altid opretholde en minimumafstand på 20 cm fra antennen. Enheden må ikke placeres sammen med en anden sender eller sendeantenne.

## Kun Rusland

AB57

## Kun Tyskland

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

## Kun Israel

מספר אישור אלחוטי של משרד התקשורת 51-24146
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר ולא
לעשות בו כל שינוי טכני אחר

## Kun Tyrkiet

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

## Udskiftning af det monterede stik (kun for Storbritannien)

### Vigtigt!

Lysnetledningen til denne maskine er udstyret med et standardstik på 13 ampere (BS 1363) og en sikring på 13 ampere. Når du udskifter eller undersøger sikringen, skal du sætte den korrekte 13-amperes sikring tilbage på plads. Derefter skal du sætte sikringsdækslet på igen. Hvis du har mistet sikringsdækslet, skal du ikke bruge stikket, før du har et andet sikringsdæksel.

Kontakt stedet, hvor du købte maskinen.

13-amperes stikket er det mest almindelige i Storbritannien, og det bør være egnet. Nogle bygninger (hovedsageligt ældre bygninger) har imidlertid ikke de almindelige 13-amperes stikkontakter. Du skal købe en egnet stikadapter. Fjern ikke det formstøbte stik.

Hvis du klipper det formstøbte stik af, skal det bortskaffes med det samme. Du kan ikke slutte ledninger til stikket igen, og du kan få elektrisk stød, hvis du sætter det i en stikkontakt.

### Vigtig advarsel:

Du skal jordforbinde denne maskine.
Ledningerne i lysnetledningen har følgende farvekode:

- **Grøn og gul:** Jord
- **Blå:** Neutral
- **Brun:** Strømførende

Hvis ledningerne i lysnetledningen ikke svarer til de farver, der er mærket på stikket, skal du gøre følgende:

Du skal tilslutte den grønne og gule ledning til det ben, der er mærket med bogstavet "E" eller med sikkerhedssymbolet "jord", eller som er grøn og gul eller grøn.

Du skal forbinde den blå ledning med det ben, der er mærket med bogstavet "N", eller som er sort.

Du skal forbinde den brune ledning med det ben, der er mærket med bogstavet "L", eller som er rødt.

Du skal have en 13-amperes sikring i stikket, adapteren eller stikdåsen.

## Overensstemmelseserklæring (europæiske lande)

### Godkendelser og certificeringer

CE-mærkningen anvendt på dette produkt symboliserer Samsung Electronics Co., Ltd. konformitetserklæring med følgende gældende 93/68/EØF-direktiver fra den Europæiske Union fra de angivne datoer:

Hereby, Samsung Electronics erklærer hermed, at dette produkt overholder de grundlæggende krav og andre relevante bestemmelser i:

**ML-551x Series, ML-651x Series:** R&TTE-direktivet (1999/5/EF).

Overensstemmelseserklæringen kan findes på **www.samsung.com/printer**, gå til Support > Download center, og angiv din printers (MFP) navn for at gennemse EuDoC.

**01.01.95:** Rådsdirektiv 2006/95/EF om tilnærmelse af lovgivningen i medlemslandene med hensyn til lavspændingsudstyr (Lavspændingsdirektivet).

**01.01.96:** Rådsdirektiv 2004/108/EF (92/31/EØF) om tilnærmelse af lovgivningen i medlemslandene med hensyn til elektromagnetisk kompatibilitet (EMC-direktivet).

**09.03.99:** Rådsdirektiv 1999/5/EF om radioudstyr og telekommunikationsterminaludstyr og den gensidige anerkendelse af deres forenelighed (Radio-og teleterminaldirektivet). En komplet deklaration med definitioner for relevante direktiver og benyttede standarder kan ses hos din repræsentant for Samsung Electronics Co., Ltd.

### Oplysninger om europæisk radiogodkendelse (for produkter udstyret med EU-godkendte radioenheder)

Svagstrømsenheder af typen radio-LAN (trådløse radiofrekvenskommunikationsenheder eller RF-enheder), der arbejder i 2,4 GHz/5 GHz-båndet, kan være til stede (integreret) i printersystemet, der er beregnet til hjemme- eller kontorbrug. Dette afsnit er kun gældende, hvis disse enheder findes. Se systemmærkaten for at kontrollere, om trådløse enheder er til stede.

Trådløse enheder, der kan være tilstede i systemet, er kun kvalificeret til anvendelse i Den Europæiske Union eller tilknyttede områder, hvis CE-mærket med CE et registreringsnummer og advarselssymbolet forefindes på etiketten.

Udgangseffekten for den eller de trådløse enheder, der kan være integreret i printeren, ligger et godt stykke under de RF-eksponeringsgrænser, der er fastsat af Europakommissionen gennem R&TTE-direktivet.

#### Europæiske lande kvalificeret under godkendelsen:

EU

Østrig, Belgien, Cypern, Tjekkiet, Danmark, Estland, Finland, Frankrig (med frekvensrestriktioner), Tyskland, Grækenland, Ungarn, Irland, Italien, Letland, Litauen, Luxembourg, Malta, Holland, Polen, Portugal, Slovakiet, Slovenien, Spanien, Sverige og Storbritannien.

EEA/EFTA-lande

Island, Liechtenstein, Norge og Schweiz

#### Europæiske lande med anvendelsesrestriktioner:

- **EU:** I Frankrig er frekvensområdet begrænset til 2.446,5-2.483,5 MHz for enheder med en transmissionseffekt på over 10 mW, f.eks. trådløse enheder.
- **EEA/EFTA-lande:** Ingen begrænsninger på dette tidspunkt.

## Bemærkninger om regeloverholdelse

### Trådløs styring

Svagstrømsenheder af typen radio-LAN (trådløse radiofrekvenskommunikationsenheder (RF-enheder)), der arbejder i 2,4 GHz/5 GHz-båndet, kan være til stede (integreret) i printersystemet. Følgende afsnit er en generel oversigt af hensyn under drift af trådløst udstyr.

Yderligere begrænsninger, advarsler og overvejelser i visse lande er angivet i afsnittet for disse lande (eller grupper af lande). De trådløse enheder i systemet er kun kvalificeret til anvendelse i de lande, der er angivet med radiogodkendelsesmærker på systemmærkaten. Hvis det land, du vil benytte den trådløse enhed i, ikke findes på listen, skal du kontakte den lokale radiogodkendelsesmyndighed. Trådløse enheder er strengt reguleret og er måske ikke tilladte.

Udgangseffekten for den eller de trådløse enheder, der kan være integreret i printeren, ligger et godt stykke under de RF-eksponeringsgrænser, der er kendt på nuværende tidspunkt. Da de trådløse enheder (der kan være integreret i printeren) udsender mindre energi end tilladt af radiofrekvenssikkerhedsstandarder og anbefalinger, er det producentens overbevisning, at disse enheder er sikre at benytte. Uanset effektniveauerne bør der være minimal kontakt med mennesker under normal drift.

Som en generel retningslinje anføres, at der typisk kræves en adskillelse på 20 cm mellem den trådløse enhed og kroppen, ved brug af en trådløs enhed tæt på kroppen (dette inkluderer ikke ekstremiteter). Enheden bør anvendes i en afstand på mindst 20 cm fra kroppen, når de trådløse enheder er tændt og sender.

Denne sender må ikke placeres eller bruges sammen med en anden antenne eller sender.

Visse omstændigheder kræver begrænsninger af brugen af trådløse enheder. Eksempler på almindelige begrænsninger findes på listen herunder:

Trådløs radiofrekvenskommunikation kan forstyrre udstyr i flyvemaskiner. Gældende luftfartsregler kræver, at trådløse enheder slukkes ombord på fly. IEEE 802.11 (trådløst Ethernet) og Bluetooth-kommunikationsenheder er eksempler på enheder, der anvender trådløs kommunikation.

I miljøer, hvor risikoen for forstyrrelser af andre enheder eller tjenester er skadelige eller anses for skadelige, kan muligheden for anvende trådløse enheder være begrænset eller forbudt. Lufthavne, hospitaler og omgivelser med ilt eller brændbare gasser er eksempler på områder, hvor anvendelse af trådløse enheder kan være begrænset eller forbudt. Når du færdes i miljøer, hvor du er usikker på, om du må bruge trådløse enheder, skal du spørge den relevante myndighed til råds, før du tænder eller benytter trådløse enheder.

I alle lande gælder forskellige begrænsninger for anvendelsen af trådløse enheder. Da dit system er udstyret med en trådløs enhed, bør du kontrollere godkendelserne, før du rejser til andre lande med den trådløse enhed.

Hvis dit system blev leveret med en internt integreret trådløs enhed, bør du ikke betjene denne, med mindre alle låger og skærme er på plads og systemet er fuld samlet.

Trådløse enheder kan ikke repareres af brugeren. De må ikke ændres på nogen måde. Hvis en trådløs enhed ændres, vil det ugyldiggøre godkendelsen til at bruge den. Kontakt producenten angående service.

Benyt kun drivere, der er godkendt i det land, hvor de benyttes. Se fabrikantens systemgendannelseskit, eller kontakt fabrikantens tekniske support for at få yderligere oplysninger.

## OpenSSL-licens

brug i OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)”.

DENNE SOFTWARE LEVERES AF OpenSSL PROJECT ”SOM DEN ER OG FOREFINDES”. OpenSSL PROJECT FRASKRIVER SIG ALLE FORPLIGTELSER ELLER GARANTIER, DET VÆRE SIG UDTRYKKELIGE ELLER STILTIENDE, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, ANSVAR FOR SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL BESTEMTE FORMÅL. OpenSSL PROJECT ELLER DETS BIDRAGYDERE VIL UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER KUNNE HOLDES ANSVARLIGE FOR NOGEN FORM FOR DIREKTE, INDIREKTE, HÆNDELIGE ELLER SÆRLIGE SKADER, PØNALE SKADER ELLER FØLGESKADER (HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, ANSKAFFELSE AF ERSTATNINGSVARER ELLER -TJENESTER, TAB AF BRUG ELLER DATA, DRIFTSTAB ELLER DRIFTSFORSTYRRELSER) UANSET ÅRSAGEN OG ANSVARSBEGRUNDELSEN, HERUNDER KONTRAKTBRUD, SKÆRPET ERSTATNINGSANSVAR ELLER SKADEFORVOLDELSE (HERUNDER UAGTSOMHED OG LIGNENDE), DER OPSTÅR SOM FØLGE AF BRUG AF DENNE SOFTWARE, UANSET OM OpenSSL PROJECT ELLER DETS BIDRAGYDERE ER BLEVET GJORT OPMÆRKSOM PÅ MULIGHEDEN FOR SÅDANNE SKADER.

Dette produkt omfatter kryptografisk software skrevet af Eric Young (eay@cryptsoft.com). Dette produkt omfatter software skrevet af Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

## Original SSLeay License

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). Alle rettigheder forbeholdes.

Denne pakke er en SSL-implementering skrevet af Eric Young (eay@cryptsoft.com). Implementeringen er skrevet, så den passer til Netscapes SSL.

Dette bibliotek kan bruges gratis i erhvervsmæssigt og privat øjemed, hvis følgende betingelser overholdes. De følgende betingelser gælder alle koder i denne distribution, uanset om det er RC4, RSA, lhash, DES osv., kode, ikke kun SSL-koden. SSL-dokumentationen i denne distribution er dækket af samme betingelser for ophavsretlig beskyttelse, men indehaveren af ophavsretten er Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com). Ophavsretten forbliver Eric Youngs, og generelt fjernes meddelelser om ophavsret ikke i koden. Hvis denne pakke bruges i et produkt, skal Eric Young anføres som forfatter til de dele af biblioteket, der anvendes. Dette kan ske i form af en tekstmeddelelse ved programmets start eller i dokumentationen (online eller i manual), der leveres sammen med pakken.

Redistribution og brug i kildeform og binær form, med eller uden ændringer, er tilladt under forudsætning af, at de følgende betingelser er opfyldt:

1. Redistributioner af kildekode skal angive meddelelsen om ophavsret, denne liste med betingelser og den følgende ansvarsfraskrivelse.
2. Videreformidling i binær form skal gengive ovenstående meddelelse om ophavsret, denne liste med betingelser og den følgende ansvarsfraskrivelse i dokumentationen og/eller andre materialer, som er en del af distributionen.
3. Alt reklamemateriale, der nævner funktioner eller brug af denne software, skal indeholde følgende bekendtgørelse: "Dette produkt omfatter kryptografisk software skrevet af Eric Young (eay@cryptsoft.com)". Ordet "kryptografisk" kan udelades, hvis rutinerne i det anvendte bibliotek ikke er kryptografiske.
4. Hvis der inkluderes en specifik Windows-kode (eller en udledning heraf) i apps-kataloget (programkode), skal du medtage en bekendtgørelse: ”Dette produkt omfatter software skrevet af Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)”.

DENNE SOFTWARE LEVERES AF ERIC YOUNG ”SOM DEN ER OG FOREFINDES”. ERIC YOUNG FRASKRIVER SIG ALLE FORPLIGTELSER ELLER GARANTIER, DET VÆRE SIG UDTRYKKELIGE ELLER STILTIENDE, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, ANSVAR FOR SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL BESTEMTE FORMÅL. FORFATTEREN ELLER BIDRAGYDERNE VIL UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER KUNNE HOLDES ANSVARLIGE FOR NOGEN FORM FOR DIREKTE, INDIREKTE, HÆNDELIGE ELLER SÆRLIGE SKADER, PØNALE SKADER ELLER FØLGESKADER (HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, ANSKAFFELSE AF ERSTATNINGSVARER ELLER -TJENESTER, TAB AF BRUG ELLER DATA, DRIFTSTAB ELLER DRIFTSFORSTYRRELSER) UANSET ÅRSAGEN OG ANSVARSBEGRUNDELSEN, HERUNDER KONTRAKTBRUD, SKÆRPET ERSTATNINGSANSVAR ELLER SKADEFORVOLDELSE (HERUNDER UAGTSOMHED OG LIGNENDE), DER OPSTÅR SOM FØLGE AF BRUG AF DENNE SOFTWARE, UANSET OM FORFATTEREN ELLER DENNES BIDRAGYDERE ER BLEVET GJORT OPMÆRKSOM PÅ MULIGHEDEN FOR SÅDANNE SKADER.

Betingelser for licens og distribution for enhver offentlig tilgængelig version eller udledning af denne kode kan ikke ændres. Det vil sige, at denne kode ikke bare kan kopieres og sættes under en anden distributionslicens (herunder GNU Public Licence).

# 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

| 部件名称 | 有毒有害物质或元素 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 ($Cr^{6+}$) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴联苯醚 (PBDE) |
| 塑料 | O | O | O | O | O | O |
| 金属 ( 机箱 ) | X | O | O | O | O | O |
| 印刷电路部件 (PCA) | X | O | O | O | O | O |
| 电缆 / 连接器 | X | O | O | O | O | O |
| 电源设备 | X | O | O | O | O | O |
| 电源线 | X | O | O | O | O | O |
| 机械部件 | X | O | O | O | O | O |
| 卡盒部件 | X | O | O | O | O | O |
| 定影部件 | X | O | O | O | O | O |
| 扫描仪部件 - CCD ( 如果有 ) | X | X | O | O | O | O |
| 扫描仪部件 - 其它 ( 如果有 ) | X | O | O | O | O | O |
| 印刷电路板部件 (PBA) | X | O | O | O | O | O |
| 墨粉 | O | O | O | O | O | O |
| 滚筒 | O | O | O | O | O | O |

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

# Om denne brugerhåndbog

Denne brugerhåndbog indeholder oplysninger om, hvordan maskinen bruges. Den er nyttig for såvel nybegyndere som erfarne brugere, der kan benytte den som vejledning ved installation og brug af maskinen.

- Læs sikkerhedsoplysningerne inden brug af maskinen.
- Se kapitlet med fejlfinding i din *Brugerhåndbog*, hvis du har et problem i forbindelse med brug af maskinen (se "Fejlfinding" på side 79).
- Termer anvendt i denne brugerhåndbog er forklaret i kapitlet med ordlisten (se "Ordliste" på side 120).
- Illustrationerne i denne brugerhåndbog kan være anderledes end på din maskine, afhængigt af maskinens tilbehør eller model.
- Arbejdsgangene i denne brugerhåndbog er hovedsageligt baseret på Windows XP.

## Konvention

Nogle udtryk i brugerhåndbogen fungerer som synonymer som beskrevet nedenfor:

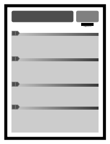
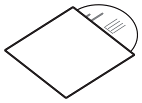
- Dokument betyder det samme som original.
- Papir er synonymt med medie eller udskriftsmedie.
- Med maskine menes printer eller MFP (printer og scanner).

Følgende tabel beskriver de konventioner, der anvendes i denne brugerhåndbog:

| Konvention | Beskrivelse | Eksempel |
|---|---|---|
| **Fed** | Til tekst på skærmen eller knapnavne på maskinen. | **Start** |
| **Bemærk** | Angiver yderligere oplysninger om eller detaljerede specifikationer for maskinens funktioner og egenskaber. | Datoformatet kan variere fra land til land. |
| **Forsigtig** | Giver brugerne oplysninger om beskyttelse af maskinen mod mulige mekaniske skader eller fejlfunktion. | Rør ikke ved billedenhedens grønne overflade. |
| **Fodnote** | Angiver yderligere detaljerede oplysninger om bestemte ord eller udtryk. | a. sider pr. minut |
| **(”Krydsreference”)** | Henviser brugeren til en side med yderligere, detaljerede oplysninger. | (Se “Flere oplysninger”) |

## Flere oplysninger

Du kan finde oplysninger om opsætning og brug af maskinen i følgende ressourcer, enten som udskrift eller på skærmen.

| Materialets navn | Beskrivelse |
|---|---|
| **Lyninstallationsvejledning**  | Denne vejledning indeholder grundlæggende oplysninger om konfiguration af maskinen. |
| **Brugerhåndbog**  | Denne håndbog indeholder trinvise beskrivelser af, hvordan du bruger alle maskinens funktioner, og hvordan maskinen skal vedligeholdes, samt fejlfinding og udskiftning af forbrugsstoffer. |
| **Driver Hjælp**  | Denne Hjælp indeholder oplysninger om printerdriveren og instruktioner i valg af udskriftsindstillinger (se "Brug af Hjælp" på side 54). |
| **Samsung-websted** | Hvis du har adgang til internettet, kan du få hjælp og support, finde printerdrivere og vejledninger og få andre oplysninger på Samsungs websted www.samsung.com/printer. |
| **Software, der kan hentes** | Du kan hente nyttig software på Samsungs websted.<br>• **SyncThru™ Web Admin Service**: praktisk for netværksadministratorer, som har behov for at administrere mange maskiner samtidig. Dette program er kun beregnet til netvæksmodeller. (http://solution.samsungprinter.com)<br>• **Samsung AnyWeb Print**: gør det nemt for personlige brugere at lave et skærmprint af webstedsskærmbilledet i Windows Internet Explorer. (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint) |

# Funktioner i dit nye produkt

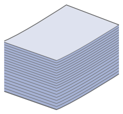
Din nye maskine er udstyret med et antal specielle funktioner, der forbedrer kvaliteten af de dokumenter, du udskriver.

## Specielle funktioner



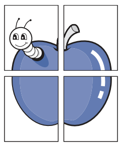

### Udskriv i enestående kvalitet og med høj hastighed

- Du kan udskrive med en opløsning på op til 1.200 x 1.200 dpi effektivt output.
- ML-551x Series kan udskrive på papir i A4-format med en hastighed på op til 52 sider pr. minut og på papir i Letter-format med en hastighed på op til 55 sider pr. minut.
- ML-651x Series kan udskrive på papir i A4-format med en hastighed på op til 62 sider pr. minut og på papir i Letter-format med en hastighed på op til 65 sider pr. minut.



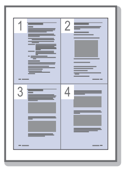
### Håndter mange forskellige typer udskriftsmateriale

- Universalbakken understøtter særlige typer udskriftsmedier i forskellige størrelser.
- Bakke 1 og de valgfri bakker understøtter almindeligt papir i forskellige størrelser (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 116).



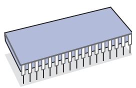
### Opret professionelle dokumenter (kun Windows)

- Udskriv vandmærker. Du kan tilpasse dine dokumenter med ord som f.eks. ”Fortroligt” (se "Brug af vandmærker" på side 56).
- Udskriv plakater. Teksten og billederne på hver side i dokumentet forstørres og udskrives på tværs af arkene, som derefter kan tapes sammen til en plakat (se "Udskrivning af plakater" på side 55).
- Du kan udskrive fortrykte formularer på almindeligt papir (se "Brug af overlay (kun PCL-driver)" på side 56).




### Spar tid og penge

- Du kan udskrive flere sider på et enkelt ark og dermed spare papir (se "Udskrivning af flere sider på ét ark papir" på side 54).
- Maskinen sparer automatisk strøm ved at reducere strømforbruget betydeligt, når den ikke er i brug.
- Du kan spare papir ved at udskrive på begge sider af papiret (dobbeltsidet udskrivning). På nogle modeller skal du installere en ekstra duplexenhed for at kunne bruge duplexfunktionen (se "Udskrivning på begge sider af papiret" på side 55).



### Udvid maskinens kapacitet

- Maskinen har et ekstra hukommelsesstik til udvidelse af hukommelsen (se "Tilgængeligt tilbehør" på side 103).
- Zoran IPS Emulation* kompatibel med PostScript 3 (PS) aktiverer PS-udskrivning.

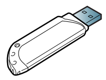
ZORAN® * **Zoran IPS Emulation kompatibel med PostScript 3:**



**136 PS3-skrifttyper:** Omfatter UFST og MicroType fra Monotype Imaging Inc.

### Udskriv i forskellige miljøer

- Du kan udskrive med forskellige operativsystemer som f.eks. Windows, Linux, Macintosh og UNIX (se "Systemkrav" på side 31).
- Maskinen er udstyret med en USB-grænseflade, en parallelgrænseflade (valgfrit) og en netværksgrænseflade.



### Brug af USB-hukommelsesenhed

Hvis du har en USB-hukommelsesenhed, kan du bruge den sammen med maskinen på forskellige måder.

- Du kan udskrive data, der er gemt på enheden, direkte på maskinen.

### Eco-udskrivning

Du kan begrænse forbruget af toner og papir (se "Introduktion af funktionsknapperne" på side 29).

## Funktioner pr. model

**Nogle funktioner og valgfrie elementer er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af modeller eller lande.**

Funktioner pr. model omfatter:

| FUNKTIONER | ML-5510N Series | ML-5510ND Series<br>ML-5512ND Series | ML-6510ND Series<br>ML-6512ND Series |
|---|---|---|---|
| **USB 2.0** | ● | ● | ● |
| **USB-hukommelsesgrænseflade** | ● | ● | ● |
| **Netværksgrænseflade Ethernet 10/100/1000 BaseTX kabelbaseret LAN** | ● | ● | ● |
| **Duplexenhed** | ○ | ● | ● |
| **Harddisk** | ○ | ○ | ○ |
| **IEEE 1284 parallelkabel**[a] | ○ | ○ | ○ |
| **Multibakkepostkasse** | ○ | ○ | ○ |
| **Efterbehandler (stabler og hæftemaskine)** | ○ | ○ | ○ |
| **Lav stander** | ○ | ○ | ○ |
| **Valgfri bakker** | ○ | ○ | ○ |
| **Højkapacitetsføder (HCF)** | ○ | ○ | ○ |
| **Hukommelse** | ○ | ○ | ○ |
| **IEEE 802.11 b/g/n trådløst LAN**[b] | ○ | ○ | ○ |

a. Hvis du bruger parallelporten, kan du ikke benytte USB-kablet.

b. Afhængigt af hvilket land du bor i, er det ikke sikkert, du kan få trådløse netværkskort. Kontakt din lokale Samsung-repræsentant eller den forhandler, hvor du har købt maskinen.

(●: medfølger, ○: ekstraudstyr, blank: ikke til rådighed)

# Introduktion

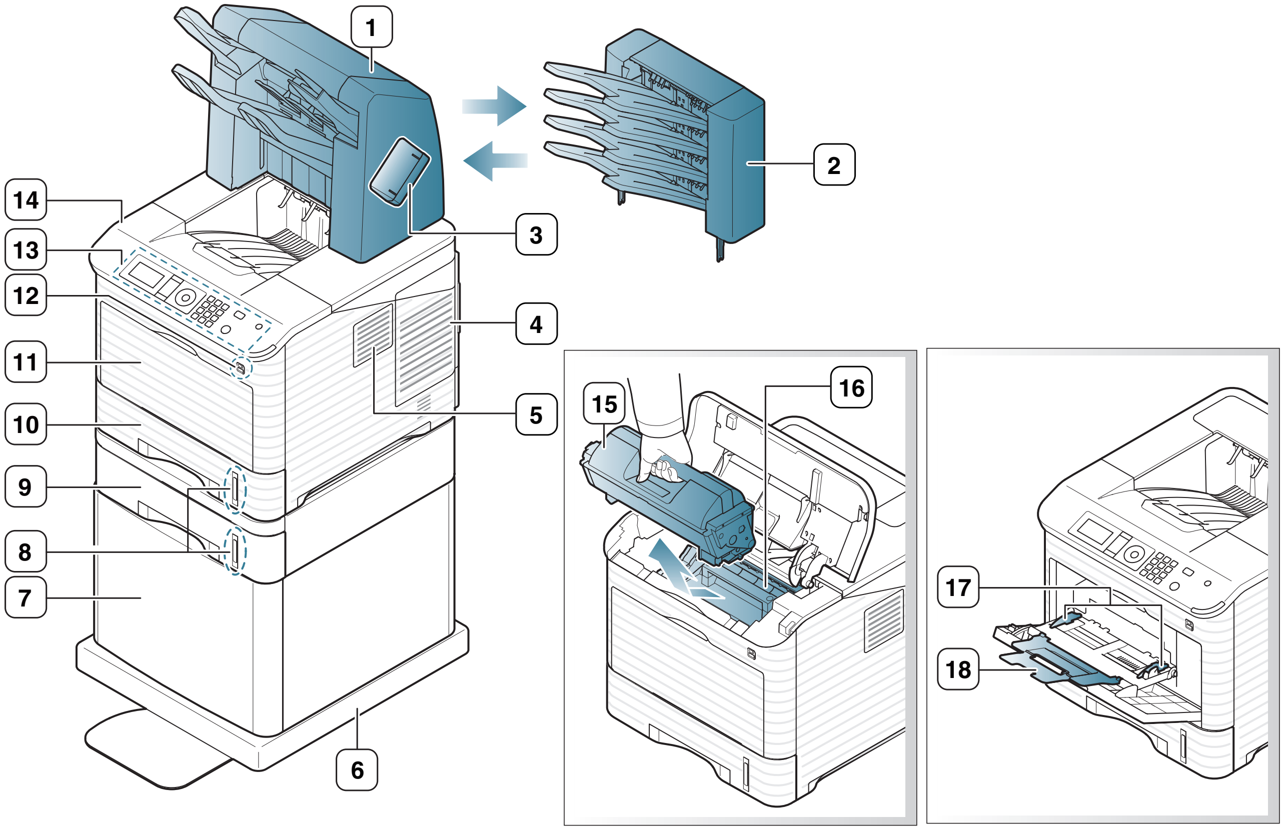
Dette kapitel giver en oversigt over din maskine:

**Dette kapitel indeholder:**

- Oversigt over maskinen
- Oversigt over kontrolpanel
- Beskrivelse af kontrolpanelet
- Introduktion af funktionsknapperne

## Oversigt over maskinen

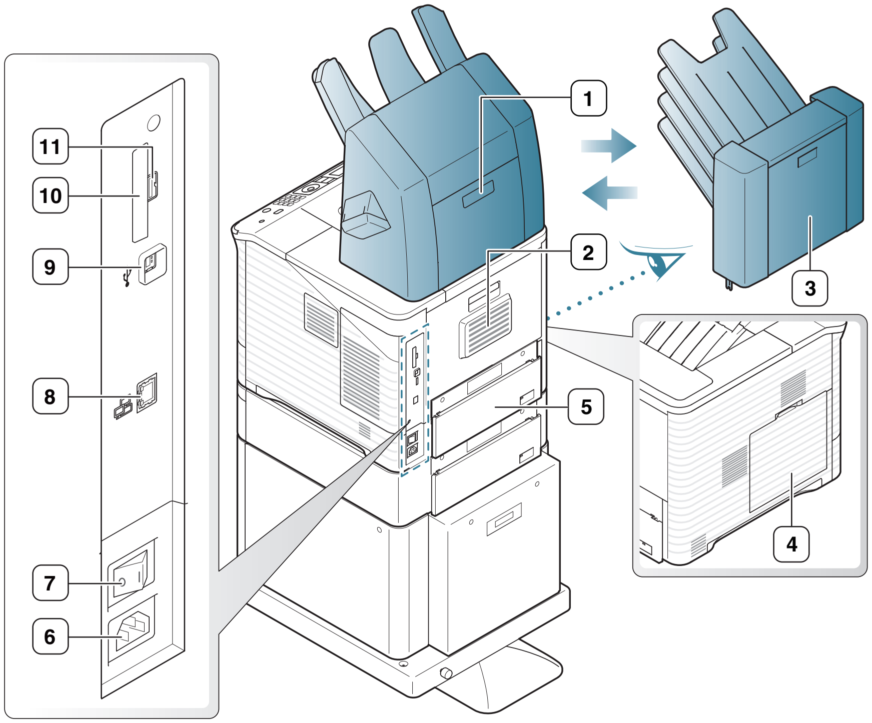
### Set forfra




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Efterbehandler[a](stabler og hæftemaskine) | 7 | Højkapacitetsføder (HCF)[a] |
| 2 | Postkasse[a] | 8 | Indikator for papirniveau |
| 3 | Hæftemaskinedæksel[a] | 9 | Valgfri bakke[a] |
| 4 | Dæksel til kontrolkort | 10 | Bakke 1 |
| 5 | Filterdæksel | 11 | Dæksel til universalbakke |
| 6 | Lav stander[a] | 12 | USB-port |
| 13 | Kontrolpanel | 18 | Universalbakkeforlænger |
| 14 | Topdæksel | | |
| 15 | Tonerpatron | | |
| 16 | Billedenhed | | |
| 17 | Styr til indstilling af papirbredde på universalbakke | | |

a. Ekstraudstyr

## Set bagfra

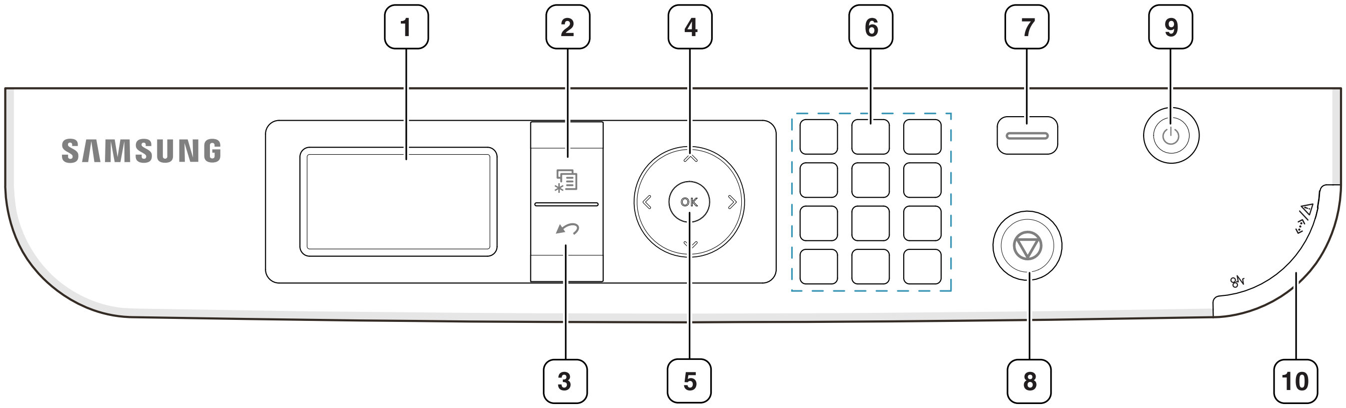



| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Dæksel til efterbehandler[a] (stabler og hæftemaskine) | 7 | Tænd/sluk-kontakt |
| 2 | Bagdæksel | 8 | Netværksport |
| 3 | Postkassedæksel[a] | 9 | USB-port og IEEE 1284 parallelkabel[a] |
| 4 | Dæksel til spildtoner | 10 | IEEE 802.11 b/g/n trådløst LAN[a] |
| 5 | Duplexenhed[b] | 11 | USB-port |
| 6 | Strømindgang | | |

a. Ekstraudstyr

b. Ekstraudstyr for nogle modeller.

# Oversigt over kontrolpanel




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | **Skærm** | | Viser aktuelle status og meddelelser, når maskinen er i brug. |
| 2 | **Menu** | | Aktiverer menutilstanden og ruller mellem de tilgængelige menuer (Se "Maskinstatus og avancerede funktioner" på side 66). |
| 3 | **Back** | | Vender tilbage til menuens øverste niveau. |
| 4 | **Pil** | | Bruges til at rulle mellem de tilgængelige indstillinger i den valgte menu og til at øge eller formindske værdier. |
| 5 | **OK** | | Bekræfter valget på skærmen. |
| 6 | **Taltastatur** | | Brug tastaturet til indtastning af tal og tegn. Det er nyttigt til indtastning af IP-adresser. |
| 7 | **Eco** | | Slår Eco-tilstanden til eller fra (Se "Knappen Eco" på side 29). |
| 8 | **Stop/Slet-knap** | | Afbryder en igangværende handling. Pop op-vinduet vises på skærmen og viser det aktuelle job, som brugeren kan stoppe eller fortsætte. |
| 9 | **Tænd/sluk-knap** | | Tænder eller slukker for maskinen (Se "Tænd/sluk-knap" på side 29). |
| 10 | **Statuslampe** | | Viser maskinens status (Se "Beskrivelse af kontrolpanelet" på side 29). |

## Beskrivelse af kontrolpanelet

### Statuslamper

Lampens farve angiver maskinens aktuelle status.

| Lampe | Status | Beskrivelse |
|---|---|---|
| | **Fra** | Maskinen er offline. |
| | **Blinker grønt** | • Maskinen varmer op.<br>• Maskinen modtager data en computer.<br>• Maskinen udskriver data. |
| | **Lyser grønt** | Maskinen er online og kan modtage data fra computeren. |
| | **Lyser rødt** | • Dækslet er åbent. Luk dækslet.<br>• Der er ikke noget papir i bakken. Læg papir i bakken.<br>• Maskinen er stoppet pga. en alvorlig fejl.<br>• Maskinen har systemproblemer, der kræver service, f.eks. LSU-fejl, fejl på fikseringsenheden eller ITB-fejl. Kontakt en servicetekniker.<br>• En tonerpatron er næsten nået til slutningen af sin forventede levetid[a]. Det anbefales at udskifte tonerpatronen (Se "Udskiftning af tonerpatronen" på side 104).<br>• Maskinen kan ikke genkende status for tonerpatroner og forbrugsstoffer. Åbn og luk dækslet, og se, om maskinen virker korrekt. Hvis problemet fortsætter, skal du slukke og tænde maskinen. |
| | **Blinker rødt** | • Der er opstået en mindre fejl, og maskinen venter på, at fejlen bliver afhjulpet. Når fejlen er afhjulpet, fortsætter maskinen.<br>• Der er kun en lille mængde toner tilbage i patronen. Patronen er tæt på slutningen af sin[a] forventede levetid. Gør en ny patron klar til udskiftning. Du kan midlertidigt forøge udskriftskvaliteten ved at omfordele toneren i patronen (Se "Fordeling af toner" på side 79). |
| | **Lyser orange** | Der er opstået papirstop (Se "Udbedring af papirstop" på side 80). |

a. Den anslåede patronlevetid er den forventede eller anslåede levetid for tonerpatronen, som angiver den gennemsnitlige kapacitet for udskrifter og er udviklet i henhold til ISO/IEC 19752. Antallet af sider kan påvirkes af driftsmiljøet, udskrivningsintervallet, grafik, medietypen og mediestørrelsen. Der kan være en vis mængde toner tilbage i patronen, selv om den røde lampe lyser, og printeren holder op med at udskrive.

Samsung anbefaler ikke anvendelse af tonerpatroner, der ikke er originale Samsung-tonerpatroner, f.eks. genpåfyldte eller genfremstillede tonerpatroner. Samsung kan ikke garantere for kvaliteten af ikke-originale Samsung-tonerpatroner. Service eller reparation som følge af brug af ikke-originale Samsung-tonerpatroner dækkes ikke af maskinens garanti.

Alle udskrivningsfejl vises i Smart Panel-programvinduet. Ring efter service, hvis problemet fortsætter (Se "Brug af programmet Smart Panel" på side 73).

## Introduktion af funktionsknapperne

### Menu-knap

Når du vil kende maskinens status og indstille maskinen til at anvende en avanceret funktion, skal du trykke på knappen **Menu** (Se "Maskinstatus og avancerede funktioner" på side 66).

### Knappen Eco

Du kan slå Eco-tilstanden til eller fra ved blot at trykke på knappen. Du kan angive indstillingerne for Eco-tilstanden fra SyncThru™ Web Service (se "Eco" på side 72).

1. Tryk på knappen Eco på kontrolpanelet.
2. Lampen på knappen tænder. Eco-tilstanden er nu aktiveret.

Tryk på knappen Eco igen for at slå Eco-tilstanden fra.

### Stop/Slet-knap

Ved at trykke på kan du:

| Funktion | Beskrivelse |
|---|---|
| **Annuller udskriftsjob** | Tryk på , mens der udskrives. |

### Tænd/sluk-knap

Når du vil slukke for strømmen, skal du trykke på denne knap for at åbne vinduet **Sluk**. Vælg **Ja** for at slukke for strømmen. Denne knap kan også bruges til at tænde for maskinen.

# Sådan kommer du i gang

Dette kapitel indeholder trinvise instruktioner til opsætning af den USB-tilsluttede maskine og softwaren.

**Dette kapitel indeholder:**

- Opstilling af hardwaren
- Udskrivning af testside
- Medfølgende software
- Systemkrav
- Installation af driver på en maskine, der er tilsluttet lokalt

Det understøttede ekstraudstyr og ekstra funktioner kan variere alt afhængigt af din model. Kontroller modelnavnet (Se "Funktioner pr. model" på side 25).

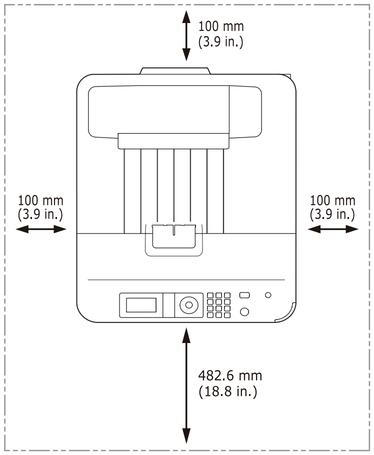
## Opstilling af hardwaren

Dette afsnit viser trinnene til konfiguration af hardwaren som beskrevet i den medfølgende Lyninstallationsvejledning. Sørg for at læse den medfølgende Lyninstallationsvejledning først, og følg derefter trinnene nedenfor:

1. Vælg en stabil placering.

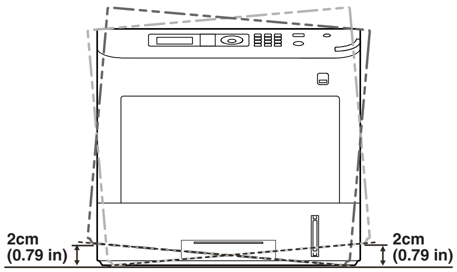
   Vælg et plant, stabilt sted med tilstrækkelig plads til luftcirkulation. Sørg for, at der er tilstrækkelig plads til at åbne dæksler og bakker.

   Stedet skal være godt udluftet og ikke udsat for direkte sollys, andre varmekilder, kulde eller fugt. Anbring ikke maskinen tæt på kanten af et bord eller et skrivebord.


   Udskrivning kan udføres ved højder under 1.000 m. Se højdeindstillingen for at optimere udskrivningen (Se "Højdetilpasning" på side 43).

   Anbring maskinen på en flad, stabil overflade med en hældning på maks. 2 cm. Dette er nødvendigt for at sikre udskriftskvaliteten.


2. Pak maskinen ud, og kontroller alle de medfølgende komponenter.
3. Fjern tapen.
4. Installer alle de nødvendige elementer så som tonerpatron og ekstraudstyr (Se "Forbrugsstoffer og tilbehør" på side 103).
5. Læg papir i (Se "Ilægning af papir" på side 47).
6. Kontroller, at alle kabler er sluttet til maskinen.
7. Tænd for maskinen.

- Dette udstyr fungerer ikke, hvis lysnetstrømmen svigter.
- Undlad at vippe maskinen eller vende den på hovedet, når du flytter den. Hvis du gør det, kan maskinens indvendige dele blive tilsmudset med toner, der kan beskadige maskinen eller forårsage dårlig udskriftskvalitet.

## Udskrivning af testside

Udskriv en demoside for at kontrollere, at maskinen fungerer korrekt.

1. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
2. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Information**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Demoside**, og tryk derefter på **OK**.
4. Når **Udskriv?** vises, skal du trykke på **OK**.

   Maskinen begynder at udskrive en demoside.

## Medfølgende software

Når du har konfigureret maskinen og sluttet den til din computer, skal du installere printersoftwaren. Hvis du er Windows- eller Macintosh OS-bruger, skal du installere softwaren fra den medfølgende cd, og hvis du er Linux eller UNIX OS-bruger, skal du hente softwaren fra Samsungs websted (www.samsung.com/printer) og installere.

Maskinens software opdateres jævnligt, når der kommer et nyt operativsystem osv. Hvis der er behov for det, kan du hente den nyeste version på Samsungs websted (www.samsung.com/printer)

| OS | Indhold |
|---|---|
| **Windows** | • **Printerdriver:** Benyt denne driver for at få optimalt udbytte af maskinen.<br>• **PostScript-printerdriver:** Brug PostScript-driveren, når du skal udskrive dokumenter med komplekse skrifttyper og grafik i PS-sproget (PostScript-printerbeskrivelsesfil er inkluderet).<br>• **Smart Panel:** Med dette program kan du overvåge maskinens status og få vist advarsler, hvis der opstår fejl under udskrivningen.<br>• **Printerindstillingsværktøj:** Med dette program kan du konfigurere printerens andre indstillinger fra computerens skrivebord.<br>• **Direkte udskrivning Hjælpeprogram:** Du kan bruge dette program til at udskrive PDF-filer direkte.<br>• **SetIP:** Brug dette program til at angive maskinens TCP/IP-adresser.<br>• **XPS-printerdriver:** Brug denne driver til at udskrive dokumenter i XPS-udskriftsstien. XPS-printerdriveren kan kun installeres på Windows Vista eller nyere. |
| **Macintosh** | • **Printerdriver:** Brug denne driver til at bruge maskinen fra en Macintosh-computer og udskrive dokumenter (PostScript-printerbeskrivelsesfil er inkluderet).<br>• **Smart Panel:** Med dette program kan du overvåge maskinens status.<br>• **Printerindstillingsværktøj:** Med dette program kan du konfigurere printerens andre indstillinger fra computerens skrivebord.<br>• **SetIP:** Brug dette program til at angive maskinens TCP/IP-adresser. |
| **Linux** | • **Unified Linux Driver:** Benyt denne driver for at få optimalt udbytte af maskinen.<br>• **PostScript-printerdriver:** Brug denne driver til at køre maskinen fra en Linux-computer og udskrive dokumenter (PostScript-printerbeskrivelsesfil er inkluderet).<br>• **Smart Panel:** Med dette program kan du overvåge maskinens status.<br>• **Printerindstillingsværktøj:** Med dette program kan du konfigurere printerens andre indstillinger fra computerens skrivebord.<br>• **SetIP:** Brug dette program til at angive maskinens TCP/IP-adresser. |
| **Unix** | • **UNIX-printerdriver:** Brug denne driver for at få optimalt udbytte af maskinens funktioner. |

## Systemkrav

Før du begynder, skal du sikre dig, at dit system opfylder følgende krav:

### Microsoft® Windows®

Maskinen understøtter følgende Windows-operativsystemer.

| OPERATIVSYSTEM | Krav (anbefalet) | | |
|---|---|---|---|
| | CPU | RAM | Ledig plads på harddisk |
| **Windows 2000®** | Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz) | 64 MB (128 MB) | 600 MB |
| **Windows XP®** | Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz) | 128 MB (256 MB) | 1,5 GB |
| **Windows Server® 2003** | Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz) | 128 MB (512 MB) | 1,25 GB til 2 GB |
| **Windows Server® 2008** | Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz) | 512 MB (2.048 MB) | 10 GB |
| **Windows Vista®** | Intel® Pentium® IV 3 GHz | 512 MB (1.024 MB) | 15 GB |
| **Windows® 7** | Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit- eller 64-bit-processor eller højere | 1 GB (2 GB) | 16 GB |
| | • Understøttelse af DirectX® 9-grafik med 128 MB hukommelse (til at aktivere Aero-temaet)<br>• DVD-R/W-drev | | |
| **Windows Server® 2008 R2** | Intel® Pentium® IV 1 GHz- (x86) eller 1,4 GHz- (x64) processorer (2 GHz eller hurtigere) | 512 MB (2.048 MB) | 10 GB |

- Til alle Windows-operativsystemer kræves som minimum Internet Explorer® 6.0 eller nyere.
- Du skal have administratorrettigheder for at installere softwaren.
- **Windows Terminal Services** er kompatibel med denne maskine.
- For Windows 2000 kræves Service Pack 4 eller højere.

## Macintosh

| OPERATIVSYSTEM | Krav (anbefalet) | | |
|---|---|---|---|
| | CPU | RAM | Ledig plads på harddisk |
| **Mac OS X 10.3 – 10.4** | • Intel®-processorer<br>• PowerPC G4/ G5 | • 128 MB til en PowerPC-baseret Mac (512 MB)<br>• 512 MB til en Intel-baseret Mac (1 GB) | 1 GB |
| **Mac OS X 10.5** | • Intel®-processorer<br>• 867 MHz eller hurtigere Power PC G4/ G5 | 512 MB (1 GB) | 1 GB |
| **Mac OS X 10.6** | • Intel®-processorer | 1 GB (2 GB) | 1 GB |

## Linux

| Punkt | Krav (anbefalet) |
|---|---|
| **Operativsystem** | RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32-/64-bit)<br>Fedora 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 (32-/64-bit)<br>SuSE Linux 10.0, 10.1 (32-bit)<br>OpenSuSE 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32-/64-bit)<br>Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2009.1 (32-/64-bit)<br>Ubuntu 5.04, 5.10, 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10 (32-/64-bit)<br>SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32-/64-bit)<br>Debian 4.0, 5.0 (32-/64-bit) |
| **CPU** | Pentium® IV 2,4 GHz (Intel Core™2) |
| **RAM** | 512 MB (1.024 MB) |
| **Ledig plads på harddisk** | 1 GB (2 GB) |

## UNIX

| Punkt | Krav |
|---|---|
| **Operativsystem** | Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC)<br>IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4<br>HP-UX 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) |
| **Ledig plads på harddisk** | Op til 100 MB |

# Installation af driver på en maskine, der er tilsluttet lokalt

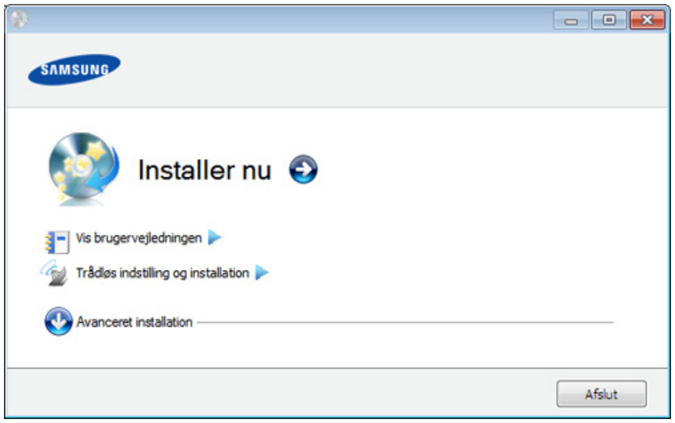
Brug ikke et USB-kabel, der er længere end 3 m.

## Windows

Du kan installere softwaren til maskinen med metoden standard eller tilpasset.

Trinene i det følgende anbefales til de fleste brugere, der benytter en maskine, som er sluttet direkte til computeren. Alle komponenter, der er nødvendige for, at maskinen kan fungere, installeres.

1. Sørg for, at maskinen er sluttet til lokalt, og at den er tændt.
2. Sæt den medfølgende software-cd i cd-rom-drevet.
3. Marker afkrydsningsfeltet **Installer nu**.




- Du kan se menuen **Trådløs indstilling og installation**. Du kan bruge denne menu, hvis der er installeret et valgfrit trådløst netværkskort, og/eller maskinen er tilsluttet computeren med et USB-kabel.

  Installer det valgfrie trådløse netværkskort. Vejledning til **Trådløs indstilling og installation** – se installationsguiden for trådløse netværk, der fulgte med det valgfrie trådløse netværkskort.
- Ved **Avanceret installation** kan du vælge **Brugerdefineret installation**. **Brugerdefineret installation** gør det muligt at vælge maskinens forbindelse og de enkelte komponenter, der skal installeres. Følg vejledningen i vinduet.

4. Læs **Licensaftale**, og vælg **Jeg accepterer licensaftalens vilkår**. Klik derefter på **Næste**.

   Programmet søger efter maskinen.
5. De maskiner, du har søgt efter, vises på skærmen. Vælg den, du vil bruge, og klik på **Næste**.

   Hvis driveren kun søgte efter én maskine, vises bekræftelsesvinduet.
6. Når installationen er afsluttet, vises der et vindue, hvor du bliver spurgt, om at udskrive en testside. Hvis du vil udskrive en testside, skal du klikke på **Udskriv en testside**.

   Ellers skal du blot klikke på knappen **Næste** og gå til trin 8.
7. Klik på **Ja**, hvis testsiden udskrives korrekt.

   Ellers skal du klikke på **Nej** for at udskrive den igen.
8. Hvis du vil registrere dig selv som bruger af maskinen, så du kan modtage oplysninger fra Samsung, skal du klikke på **Onlineregistrering**.
9. Klik på **Finish**.

Hvis printerdriveren ikke fungerer korrekt, skal du følge trinnene nedenfor for at afinstallere og geninstallere driveren.

a) Sørg for, at maskinen er tilsluttet computeren, og at den er tændt.
b) I menuen **Start** skal du vælge **Programmer** eller **Alle programmer** > **Samsung Printers** > **navnet på din printerdriver** > **Afinstaller**.
c) Vælg den nødvendige indstilling, og følg instruktionerne i vinduet.
d) Geninstaller printerdriveren, efter du har afinstalleret den (se "Installation af driver på en maskine, der er tilsluttet lokalt" på side 32, "Installation af driver på en maskine, der er tilsluttet netværket" på side 39).

## Tilstanden for installation uden brugerindgriben (kun Windows)

Tilstanden for installation uden brugerindgriben er en installationsmetode, der ikke kræver brugerindgriben. Når du starter installationen, installeres maskindriveren og softwaren automatisk på din computer. Du kan starte installationen uden brugerindgriben ved at skrive **/s** eller **/S** i kommandovinduet.

### Kommandolinjeparametre

Nedenstående tabel viser de kommandoer, der kan anvendes i kommandovinduet.

Nedenstående kommandolinje er effektiv og anvendes, når kommandoen bruges sammen med **/s** eller **/S**. Men **/h**, **/H** eller **/?** er exceptionelle kommandoer, der kan anvendes alene.

| Kommando linje | Definition | Beskrivelse |
|---|---|---|
| /s eller /S | Starter installation uden brugerindgriben. | Installerer maskindrivere uden at bede om UI'er eller brugerindgriben. |
| /p"<portnavn>" eller /P"<portnavn>" | Angiver printerport.<br>Netværksporten oprettes vha. Standard TCP/IP Port-monitor. Angående lokalport skal denne port eksistere på systemet, før den angives ved kommando. | Printerportnavn kan angives som IP-adresse, værtsnavn, USB lokal portnavn eller IEEE1284-portnavn.<br>For eksempel<br>• /p"xxx.xxx.xxx.xxx" hvor "xxx.xxx.xxx.xxx" betyder IP-adresse for netværksprinter. /p"USB001", /P"LPT1:", /p"værtsnavn"<br>• Ved installation af driver uden brugerindgriben på koreansk, skal du skrive **Setup.exe /s /L"0x0012" or Setup.exe /s /L"18".** |
| /a"<dest_sti>" eller /A"<dest_sti>" | Angiver destinationsstien for installation.<br>Destinationsstien bør være en komplet kvalificeret sti. | Da maskinens drivere bør være installeret på det OS specifikke sted, gælder denne kommando kun for programsoftware. |
| /i"<scriptfilnavn>" eller /I"<scriptfilnavn>" | Angiver brugertilpasset installationsscriptfil for brugertilpasset aktivitet.<br>Scriptfilnavnet bør være et komplet kvalificeret filnavn. | Brugertilpasset scriptfil kan tildeles brugertilpasset installation uden brugerindgriben. Denne scriptfil kan oprettes eller ændres med det medfølgende installationstilpasningsværktøj eller teksteditoren.<br>Bemærk: Denne brugertilpassede scriptfil har fortrinsret frem for standard installationssoftwaren i opsætningspakken, men ikke fortrinsret frem for kommandolinjeparametre. |
| /n"<Printernavn>" eller /N"<Printernavn>" | Angiver printernavn. Printerforekomster skal oprettes som specificeret printernavn. | Med denne parameter kan du tilføje printerforekomster, som du har lyst til. |
| /nd eller /ND | Kommandoer, der ikke angiver den installerede driver som en standardmaskindriver. | Det angiver, at den installerede maskindriver ikke er standardmaskindriveren på dit system, hvis der er installeret en eller flere printerdrivere. Hvis der ikke er installeret maskindriver på dit system, anvendes denne indstilling ikke, da Windows-operativsystemet vil angive den installerede printerdriver som en standardmaskindriver. |
| /x eller /X | Anvender eksisterende maskindriverfil til at oprette printerforekomster, hvis den allerede er installeret. | Denne kommando angiver en måde at installere en printerforekomst på, der anvender installerede printerdriverfiler, uden at installere en ekstra driver. |
| /up"<printernavn>" eller /UP"<printernavn>" | Fjerner kun angivne printerforekomster og ikke driverfilerne. | Denne kommando angiver en måde til kun at fjerne en specificeret printerforekomst fra dit system, uden at det får indflydelse på andre printerdrivere. Den fjerner ikke printerdriverfiler fra dit system. |
| /d eller /D | Afinstallerer alle enhedsdrivere og programmer fra dit system. | Denne kommando fjerner alle installerede enhedsdrivere og programsoftware fra dit system. |

| Kommando linje | Definition | Beskrivelse |
|---|---|---|
| /v"<delenavn>" eller /V"<delenavn>" | Deler installeret maskine og tilføjer andre tilgængelige platformsdrivere til Peg og Udskriv. | Den installerer alle understøttede Windows OS platformes maskindrivere på systemet og deler den med specificeret <delenavn> til peg og udskriv. |
| /o eller /O | Åbner mappen **Printere og faxenheder** efter installation. | Denne kommando åbner mappen **Printere og faxenheder** efter den automatiske installation. |
| /f”<logfilnavn>” eller /F”<logfilnavn>” | Angiver logfilnavn. Standard logfilen oprettes i systemets midlertidige mappe, hvis den ikke er specificeret. | Den opretter en logfil til en specificeret mappe. |
| /h, /H eller /? | Viser brugen af kommandolinjer. | |

### Sprogkode

| Kode | Sprog |
|---|---|
| 0X0009 | Engelsk |
| 0X0012 | Koreansk |
| 0X0804 | Forenklet kinesisk |
| 0X0404 | Traditionel kinesisk |
| 0x040c | Fransk |
| 0X0007 | Tysk |
| 0X0010 | Italiensk |
| 0X000a | Spansk |
| 0X0013 | Hollandsk |
| 0X001D | Svensk |
| 0X0006 | Dansk |
| 0X000b | Finsk |
| 0X0014 | Norsk |
| 0X0019 | Russisk |
| 0X0005 | Tjekkisk |
| 0X000e | Ungarsk |
| 0X0008 | Græsk |
| 0X0816 | Standard portugisisk |
| 0X0416 | Brasiliansk portugisisk |
| 0X0015 | Polsk |
| 0X001F | Tyrkisk |
| 0X0001 | Arabisk |
| 0X000D | Hebraisk |
| 0x0424 | Slovensk |
| 0X0418 | Rumænsk |
| 0X0402 | Bulgarsk |
| 0X041A | Kroatisk |
| 0X081A | Serbisk |
| 0X0422 | Ukrainsk |
| 0X041B | Slovakisk |
| 0X0421 | Indonesisk |
| 0x041E | Thai |
| 0X0429 | Farsi |

## Macintosh

1. Sørg for, at maskinen er tilsluttet computeren, og at den er tændt.
2. Sæt den medfølgende software-cd i cd-rom-drevet.
3. Dobbeltklik på cd-rom-ikonet, som vises på Macintosh-computerens skrivebord.
4. Dobbeltklik på mappen **MAC_Installer**.
5. Dobbeltklik på ikonet **Installer OS X**.
6. Skriv adgangskoden, og klik på **OK**.
7. Samsung-installationsvinduet åbnes. Klik på **Continue**.
8. Læs licensaftalen, og klik på **Continue**.
9. Klik på **Agree** for at acceptere licensaftalen.
10. Vælg **Easy Install**, og klik på **Install**. **Easy Install** anbefales til de fleste brugere. Alle komponenter, der er nødvendige for, at maskinen kan fungere, installeres.

    Hvis du vælger **Custom Install**, kan du vælge at installere enkelte komponenter.
11. Klik på **Continue**, når der vises en meddelelse med advarsel om, at alle programmer på computeren lukkes.
12. Vælg **Typical installation for a local printer**, og klik derefter på **OK**.

    Hvis du vælger **Typical installation for a network printer** under installationen af maskinens driver, køres programmet SetIP automatisk. Hvis maskinen allerede har konfigureret netværksoplysninger, skal du lukke programmet SetIP. Gå videre til næste trin.
13. Klik på **Quit**, når installationen er fuldført.
14. Åbn mappen **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
    - I Mac OS X 10.5~10.6 skal du åbne mappen **Applications** > **System Preferences** og klikke på **Print and Fax**.
15. Klik på **Add** på **Printer List**.
    - I Mac OS X 10.5~10.6 skal du klikke på ikonet ”**+**” for at åbne et displayvindue.
16. I Mac OS X 10.3 skal du vælge fanen **USB**.
    - I Mac OS X 10.4 skal du klikke på **Default Browser** og finde USB-forbindelsen.
    - I Mac OS X 10.5~10.6 skal du klikke på **Default** og finde USB-forbindelsen.

**17.** I Mac OS X 10.3 skal du vælge **Samsung** under **Printer Model** og maskinens navn under **Model Name**, hvis maskinen ikke er blevet valgt automatisk.

- I Mac OS X 10.4 skal du vælge **Samsung** under **Print Using** og maskinens navn under **Model**, hvis maskinen ikke er blevet valgt automatisk.
- I Mac OS X 10.5~10.6 skal du vælge **Select a driver to use...** og maskinens navn under **Print Using**, hvis maskinen ikke er blevet valgt automatisk.

Maskinen vises på **Printer List** og er angivet som standardmaskinen.

**18.** Klik på **Add**.

Hvis printerdriveren ikke virker korrekt, skal du fjerne driveren og installere den igen.

Følg trinene nedenfor for at fjerne driveren til Macintosh.

a) Sørg for, at maskinen er tilsluttet computeren, og at den er tændt.
b) Sæt den medfølgende software-cd i cd-rom-drevet.
c) Dobbeltklik på cd-rom-ikonet, som vises på Macintosh-computerens skrivebord.
d) Dobbeltklik på mappen **MAC_Installer**.
e) Dobbeltklik på ikonet **Installer OS X**.
f) Skriv adgangskoden, og klik på **OK**.
g) Samsung-installationsvinduet åbnes. Klik på **Continue**.
h) Vælg **Uninstall**, og klik på **Uninstall**.
i) Klik på **Continue**, når der vises en meddelelse med advarsel om, at alle programmer på computeren lukkes.
j) Klik på **Quit**, når afinstallationen er gennemført.

## Linux

Du skal hente Linux-softwarepakken fra Samsungs websted for at installere printersoftwaren.

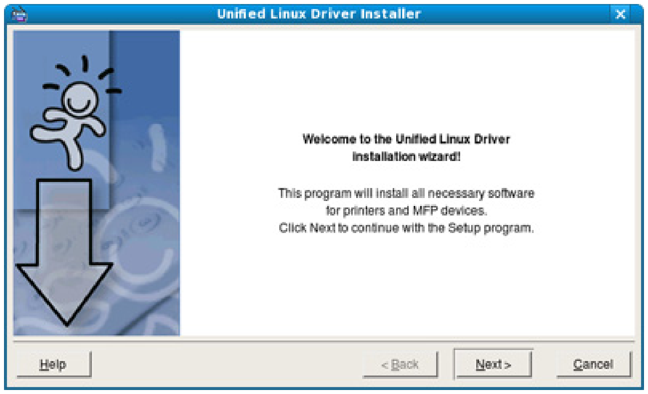
Brug fremgangsmåden nedenfor til at installere softwaren.

### Installation af Linux Unified Driver

1. Sørg for, at maskinen er tilsluttet computeren, og at den er tændt.
2. Når vinduet **Administrator Login** vises, skal du skrive ”root” i feltet **Login** og skrive systemadgangskoden.

   Du skal logge på som superbruger (root) for at installere maskinens programmer. Hvis du ikke er superbruger, kan du kontakte systemadministratoren.

3. Hent Unified Linux Driver-pakken på Samsungs websted.
4. Højreklik på **Unified Linux Driver**-pakken, og pak den ud.
5. Dobbeltklik på **cdroot** > **autorun**.
6. Klik på **Next**, når velkomstskærmbilledet vises.




7. Klik på **Finish**, når installationen er fuldført.

Installationsprogrammet har tilføjet skrivebordsikonet Unified Driver Configurator og Unified Driver group til systemmenuen. Hvis du får problemer, kan du se i den skærmhjælp, der er tilgængelig via systemmenuen, eller som kan hentes fra driverpakkens Windows-programmer, f.eks. **Unified Driver Configurator** eller **Image Manager**.

### Installation af SmartPanel

1. Sørg for, at maskinen er tilsluttet computeren, og at den er tændt.
2. Når vinduet **Administrator Login** vises, skal du skrive ”root” i feltet **Login** og skrive systemadgangskoden.

   Du skal logge på som superbruger (root) for at installere maskinens programmer. Hvis du ikke er superbruger, kan du kontakte systemadministratoren.

3. Fra Samsungs websted skal du hente **Smart Panel**-pakken til din computer.
4. Højreklik på Smart Panel-pakken, og pak den ud.
5. Dobbeltklik på **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh**.

### Installation af Printerindstillingsværktøj

1. Sørg for, at maskinen er tilsluttet computeren, og at den er tændt.
2. Når vinduet **Administrator Login** vises, skal du skrive ”root” i feltet **Login** og skrive systemadgangskoden.

   Du skal logge på som superbruger (root) for at installere maskinens programmer. Hvis du ikke er superbruger, kan du kontakte systemadministratoren.

3. Fra Samsungs websted skal du hente printerindstillingsværktøjet til din computer.
4. Højreklik på **Printerindstillingsværktøj**-pakken, og pak den ud.
5. Dobbeltklik på **cdroot** > **Linux** > **psu** > **install.sh**.

Hvis printerdriveren ikke virker korrekt, skal du fjerne driveren og installere den igen.

Følg trinene nedenfor for at fjerne driveren til Linux.

a) Sørg for, at maskinen er tilsluttet computeren, og at den er tændt.
b) Når vinduet **Administrator Login** vises, skal du skrive ”root” i feltet **Login** og skrive systemadgangskoden.

   Det er nødvendigt at logge på som superbruger (root) for at afinstallere printerdriveren. Hvis du ikke er superbruger, kan du kontakte systemadministratoren.

c) Klik på ikonet nederst på skærmen. Når terminalskærmbilledet vises, skal du skrive:

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

d) Klik på **Uninstall**.
e) Klik på **Next**.
f) Klik på **Finish**.

# Netværkskonfiguration

Dette kapitel indeholder trinvise instruktioner til opsætning af den netværkstilsluttede maskine og softwaren.

**Dette kapitel indeholder:**

- Netværksmiljø
- Præsentation af nyttige netværksprogrammer
- Brug af et kabelbaseret netværk
- Installation af driver på en maskine, der er tilsluttet netværket
- IPv6-konfiguration

Det understøttede ekstraudstyr og ekstra funktioner kan variere alt afhængigt af din model. Kontroller modelnavnet (Se "Funktioner pr. model" på side 25).

## Netværksmiljø

Du skal konfigurere maskinens netværksprotokoller, før den kan bruges som netværksmaskine. Du kan konfigurere de grundlæggende netværksindstillinger ved hjælp af maskinens kontrolpanel.

Følgende tabel viser de netværksmiljøer, som maskinen understøtter:

| Punkt | Specifikationer |
|---|---|
| **Netværksinterface** | • Ethernet 10/100/1000 Base-TX<br>• 802.11 b/g/n trådløst LAN (valgfrit) |
| **Netværksoperativsystem** | • Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/2008 Server R2<br>• Forskellige Linux-operativsystemer<br>• Mac OS X 10.3 - 10.6<br>• UNIX<br>• Novell NetWare 5.x, 6.x (kun TCP/IP) |
| **Netværksprotokoller** | • TCP/IPv4<br>• 802.1x<br>• DHCP, BOOTP, AutoIP<br>• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP<br>• Standard TCP/IP-udskrivning (RAW), LPR, IPP, WSD<br>• SNMPv 1/2/3, HTTP (S), Telnet, SMTP(S), LDAP(S), IPSec<br>• SMB, FTP, Kerberos<br>• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP (S), IPSec)<br>(Se "IPv6-konfiguration" på side 41). |
| **Trådløs sikkerhed (ekstraudstyr)** | • Godkendelse: Åbent system, DeltNøgle, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)<br>• Kryptering: WEP64, WEP128, TKIP, AES |

## Præsentation af nyttige netværksprogrammer

Der er flere programmer til nem konfiguration af netværksindstillinger i netværksmiljøet. Især for netværksadministratoren er det muligt at håndtere flere maskiner på netværket.

Indstil først IP-adressen, før du anvender programmerne nedenfor.

### SyncThru™ Web Service

Webserver integreret i netværksmaskinen med følgende muligheder:

- Konfigurere de netværksparametre, som maskinen skal bruge til at oprette forbindelse til forskellige netværksmiljøer.
- Tilpasse maskinindstillinger.

  (Se "Brug af SyncThru™ Web Service" på side 71).

### SyncThru™ Web Admin Service

En webbaseret maskinstyringsløsning til netværksadministratorer. SyncThru™ Web Admin Service er en effektiv måde at administrere netværksenheder på og gør det muligt for dig at overvåge og udføre fejlfinding på netværksmaskiner fra ethvert sted, hvor du har internetadgang til firmaets netværk. Download dette program fra http://solution.samsungprinter.com.

### SetIP

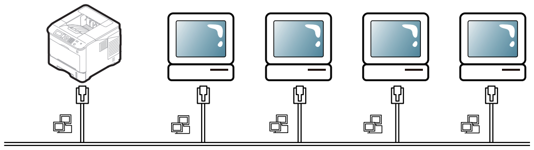
Dette hjælpeprogram giver dig adgang til at vælge en netværksgrænseflade og manuelt konfigurere de IP-adresser, der skal bruges sammen med TCP/IP-protokollen (Se "IPv4-indstilling vha. programmet SetIP (Windows)" på side 37 "IPv4-indstilling vha. programmet SetIP (Macintosh)" på side 38 eller "IPv4-indstilling vha. programmet SetIP (Linux)" på side 38).

TCP/IPv6 understøttes ikke af dette program.

# Brug af et kabelbaseret netværk

Du skal indstille netværksprotokollerne på printeren for at bruge den i dit netværk. Dette kapitel viser, hvordan dette nemt gøres.

Du kan bruge netværk, når du har sat netværkskablet i den tilsvarende port på din maskine.



## Udskrivning af konfigurationsrapport

Du kan udskrive en **konfigurationsrapport** fra maskinens kontrolpanel, der viser maskinens nuværende netværksindstillinger. Dette vil hjælpe dig med opsætningen af netværket og med at foretage fejlfinding.

1. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
2. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Information**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Konfiguration**, og tryk derefter på **OK**.

   Maskinen udskriver **konfigurationsrapporten**.

Du kan bruge **konfigurationsrapporten** til at finde maskinens MAC- og IP-adresse.

For eksempel:

- MAC-adresse: 00:15:99:41:A2:78
- IP-adresse: 192.0.0.192

## Indstilling af IPv4-adresse

Du skal konfigurere en IPv4-adresse til netværksudskrivning og -administration. Som regel tildeles en ny IP-adresse automatisk af en DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol) på netværket.

Hvis du bruger IPv6-adresse, henvises du til "IPv6-konfiguration" på side 41.

I nogle få tilfælde skal IP-adressen angives manuelt. Dette kaldes en statisk IP, og er ofte af sikkerhedsmæssige årsager obligatorisk i firma-intranet.

- **DHCP IP-tildeling**: Tilslut maskinen til netværket, og vent i nogle få minutter på, at DHCP-serveren tildeler en IP-adresse til maskinen. Udskriv derefter en **konfigurationsrapport** som forklaret ovenfor. Hvis rapporten viser, at IP-adressen er ændret, er tildelingen udført. Du kan se den nye IP-adresse i rapporten.
- **Statisk IP-tildeling**: Brug programmet SetIP til at ændre IP-adressen på din computer. Hvis din maskine har et kontrolpanel, kan du også ændre IP-adressen vha. maskinens kontrolpanel.

Vi anbefaler, at du i et kontormiljø kontakter en netværksadministrator, der kan angive denne adresse for dig.

### IPv4-indstilling vha. kontrolpanel

1. Tilslut maskinen til netværket med et netværkskabel.
2. Tænd for maskinen.
3. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
4. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Netværk**, og tryk derefter på **OK**.
5. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **TCP/IP (IPv4)**, og tryk derefter på **OK**.
6. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Indstil IPv4-adresse**, og tryk derefter på **OK**.
7. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Manuel**, og tryk derefter på **OK**.
8. Indtast IP-adressen vha. taltastaturet, og tryk på **OK**.
9. På samme måde kan du angive andre parametre, som f.eks. **Undernetmaske** og **Gateway**. Tryk derefter på **OK**.
10. Tryk på **Stop/Slet** efter angivelse af alle parametrene for at vende tilbage Klar-tilstand.

Gå nu til "Installation af driver på en maskine, der er tilsluttet netværket" på side 39.

## IPv4-indstilling vha. programmet SetIP (Windows)

Dette program er til manuel indstilling af netværks-IP-adressen for din maskine vha. dens MAC-adresse til at kommunikere med maskinen. En MAC-adresse er netværkskortets hardwareserienummer. Dette nummer kan findes i **konfigurationsrapporten**.

Deaktiver computerens firewall, hvis du skal anvende SetIP-programmet, før du fortsætter med at udføre følgende:

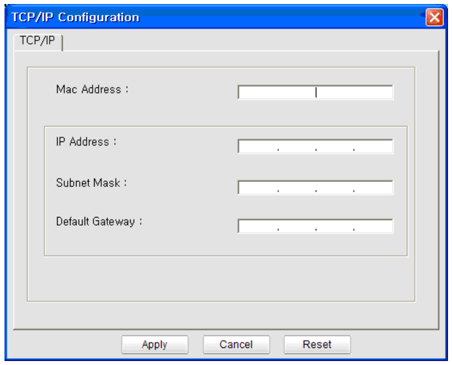
1. Åbn **Kontrolpanel**.
2. Dobbeltklik på **Sikkerhedscenter**.
3. Klik på **Windows Firewall**.
4. Deaktiver firewall'en.

### Installation af programmet

1. Sæt printersoftware-cd-rom'en i, der fulgte med maskinen. Hvis driver-cd'en kører automatisk, skal du lukke dette vindue.
2. Start en webbrowser, som f.eks. Internet Explorer, og åbn X-drevet (X betegner cd-rom-drevet).
3. Dobbeltklik på **Application** > **SetIP**.
4. Dobbeltklik på **Setup.exe** for at installere programmet.
5. Klik på **OK**. Vælg om nødvendigt et sprog på rullelisten.
6. Fuldfør installationen ved at følge de anvisninger, der vises i vinduet.

### Start af programmet

1. Forbind din maskine og computer med netværkskablet.
2. Tænd for maskinen.
3. I menuen **Start** i Windows skal du vælge **Alle Programmer** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
4. Klik på ikonet (tredje fra venstre) i SetIP-vinduet for at åbne TCP/IP-konfigurationsvinduet.
5. Indtast maskinens nye oplysninger i konfigurationsvinduet på følgende måde:




- **MAC Address**: Find maskinens MAC-adresse i **konfigurationsrapporten**, og indtast den uden kolon. For eksempel bliver 00:15:99:29:51:A8 til 0015992951A8.

En MAC-adresse er netværksgrænsefladens hardwareserienummer. Nummeret kan findes i **konfigurationsrapporten**.

- **IP-adresse**: Indtast en ny IP-adresse til printeren.

  Hvis din computers IP-adresse for eksempel er 192.168.1.150, skal du indtaste 192.168.1.X. (X er et tal mellem 1 og 254, der ikke er det samme som i computerens adresse).
- **Subnet Mask**: Indtast en ny undernetmaske til maskinen.
- **Default Gateway**: Indtast en ny gateway til maskinen.

6. Klik på **Apply**, og klik derefter på **OK**. Maskinen udskriver automatisk **konfigurationsrapporten**. Kontroller, om alle indstillingerne er korrekte.
7. Klik på **Exit** for at lukke SetIP-programmet.
8. Genstart om nødvendigt computerens firewall.

### IPv4-indstilling vha. programmet SetIP (Macintosh)

Deaktiver computerens firewall, hvis du skal anvende SetIP-programmet, før du fortsætter med at udføre følgende:

Stien og brugergrænsefladen kan variere afhængigt af Mac OS-versionen. Se vejledningen til Mac OS for at slå firewallen fra.

1. Åbn **System Preferences**.
2. Klik på **Security**.
3. Klik på menuen **Firewall**.
4. Slå firewall'en fra.

De følgende instruktioner kan variere for din model.

Udfør følgende for at konfigurere IP-adressen:

1. Forbind din maskine og computer med netværkskablet.
2. Sæt installations-cd-rom'en i, og åbn diskvinduet. Åbn **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPApplet.html**.
3. Dobbeltklik på filen, og **Safari** åbnes automatisk. Vælg derefter **Trust**. Browseren åbner siden **SetIPApplet.html**, der viser printernavnet og IP-adressen.
4. Klik på ikonet (tredje fra venstre) i SetIP-vinduet for at åbne TCP/IP-konfigurationsvinduet.
5. Indtast printerens nye oplysninger i konfigurationsvinduet på følgende måde. I virksomhedens intranet kan det være nødvendigt at få disse oplysninger tildelt af en netværkschef, før du fortsætter.
   - **MAC Address**: Find maskinens MAC-adresse i **konfigurationsrapporten**, og indtast den uden kolon. For eksempel bliver 00:15:99:29:51:A8 til 0015992951A8.

     MAC-adressen er den indbyggede netværksgrænseflades hardwareserienummer. Nummeret kan findes i **konfigurationsrapporten**.
   - **IP-adresse**: Indtast en ny IP-adresse til printeren.

     Hvis din computers IP-adresse for eksempel er 192.168.1.150, skal du indtaste 192.168.1.X. (X er et tal mellem 1 og 254, der ikke er det samme som i computerens adresse).
   - **Subnet Mask**: Indtast en ny undernetmaske til maskinen.
   - **Default Gateway**: Indtast en ny gateway til maskinen.
6. Vælg **Apply**, derefter **OK**, og **OK** igen. Printeren udskriver automatisk konfigurationsrapporten. Kontroller, om alle indstillingerne er korrekte. Afslut **Safari**. Du kan lukke og skubbe installations-cd-rom'en ud. Genstart om nødvendigt computerens firewall. Du har ændret IP-adressen, undernetmasken og gatewayen.

### IPv4-indstilling vha. programmet SetIP (Linux)

Programmet SetIP skulle automatisk blive installeret, når printerdriveren installeres.

Stien og brugergrænsefladen kan variere afhængigt af Linux-versionen. Se vejledningen til Linux OS for at slå firewall fra.

1. Udskriv en rapport over maskinens konfiguration for at finde maskinens MAC-adresse.
2. Åbn /**opt**/**Samsung**/**mfp**/**share**/**utils**/.
3. Dobbeltklik på filen **SetIPApplet.html**.
4. Klik for at åbne TCP/IP-konfigurationsvinduet.
5. Indtast MAC-adresse, IP-adresse, undernetmaske og standardgateway, og klik derefter på **Apply**.

   Når du indtaster MAC-adressen, skal du indtaste den uden kolon (:).
6. Maskinen udskriver oplysninger om netværket. Kontroller, om alle indstillingerne er korrekte.
7. Luk programmet SetIP.

## Netværksparameterindstilling

Du kan også konfigurere de forskellige netværksindstillinger via netværksadministrationsprogrammerne, f.eks. SyncThru™ Web Admin Service og SyncThru™ Web Service.

### Gendannelse af standardindstillingerne med SyncThru™ Web Service

1. Start en webbrowser som f.eks. Internet Explorer, Safari eller Firefox, og indtast din maskines nye IP-adresse.
2. Klik på **Gå** for at få adgang til SyncThru™ Web Service.
3. Klik på **Login** øverst til højre på webstedet for SyncThru™ Web Service.

   En logonside åbnes.
4. Skriv **ID** og **Password**, og klik derefter på **Login**.

   Hvis det er første gang, du logger på SyncThru™ Web Service, skal du skrive nedenstående standard-id og -adgangskode.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
5. Når vinduet **SyncThru™ Web Service** åbnes, skal du klikke på **Settings** > **Network Settings** > **Restore Default**.
6. Klik på **Clear** for netværk.
7. Sluk maskinen, og genstart den for at anvende indstillingerne.

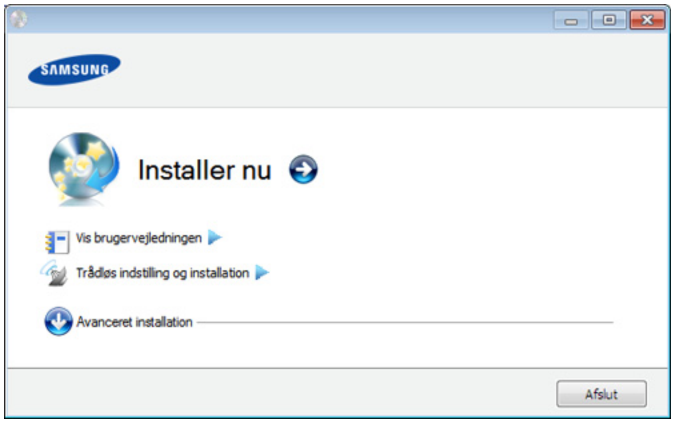
## Installation af driver på en maskine, der er tilsluttet netværket

### Windows

Dette anbefales for de fleste brugere. Alle komponenter, der er nødvendige for, at maskinen kan fungere, installeres.

Benyt følgende fremgangsmåde:

1. Kontroller, at maskinen er sluttet til netværket, og at den er tændt.
2. Sæt den medfølgende software-cd i cd-rom-drevet.
3. Marker afkrydsningsfeltet **Installer nu**.




4. Læs **Licensaftale**, og vælg **Jeg accepterer licensaftalens vilkår**. Klik derefter på **Næste**.

   Programmet søger efter maskinen.
5. De maskiner, du har søgt efter, vises på skærmen. Vælg den, du vil bruge, og klik på **Næste**.

   Hvis driveren kun søgte efter én maskine, vises bekræftelsesvinduet.

6. Når installationen er afsluttet, vises der et vindue, hvor du bliver spurgt, om at udskrive en testside. Hvis du vil udskrive en testside, skal du klikke på **Udskriv en testside**.

   Ellers skal du blot klikke på knappen **Næste** og gå til trin 8.
7. Klik på **Ja**, hvis testsiden udskrives korrekt.

   Ellers skal du klikke på **Nej** for at udskrive den igen.
8. Hvis du vil registrere dig selv som bruger af maskinen, så du kan modtage oplysninger fra Samsung, skal du klikke på **Onlineregistrering**.
9. Klik på **Udfør**.

- Når driveren er installeret, kan du aktivere firewallprogrammet.
- Hvis printerdriveren ikke fungerer korrekt, skal du følge trinnene nedenfor for at afinstallere og geninstallere driveren.
  a) Sørg for, at maskinen er tilsluttet computeren, og at den er tændt.
  b) I menuen **Start** skal du vælge **Programmer** eller **Alle programmer** > **Samsung Printers** > **navnet på din printerdriver** > **Afinstaller**.
  c) Vælg den nødvendige indstilling, og følg instruktionerne i vinduet.
  d) Geninstaller printerdriveren, efter du har afinstalleret den (se "Installation af driver på en maskine, der er tilsluttet lokalt" på side 32, "Installation af driver på en maskine, der er tilsluttet netværket" på side 39).

#### Tilstanden for installation uden brugerindgriben (kun Windows)

Tilstanden for installation uden brugerindgriben er en installationsmetode, der ikke kræver brugerindgriben. Når du starter installationen, installeres maskindriveren og softwaren automatisk på din computer. Du kan starte den uovervågede installation ved at skrive **/s** eller **/S** i kommandovinduet (Se "Tilstanden for installation uden brugerindgriben (kun Windows)" på side 33).

### Macintosh

1. Kontroller, at maskinen er tilsluttet netværket, og at den er tændt. Desuden skal maskinens IP-adresse være angivet.
2. Sæt den medfølgende software-cd i cd-rom-drevet.
3. Dobbeltklik på cd-rom-ikonet, som vises på Macintosh-computerens skrivebord.
4. Dobbeltklik på mappen **MAC_Installer**.
5. Dobbeltklik på ikonet **Installer OS X**.
6. Skriv adgangskoden, og klik på **OK**.
7. Samsung-installationsvinduet åbnes. Klik på **Continue**.
8. Læs licensaftalen, og klik på **Continue**.
9. Klik på **Agree** for at acceptere licensaftalen.
10. Samsung-installationsvinduet åbnes. Klik på **Continue**.
11. Vælg **Easy Install**, og klik på **Install**. **Easy Install** anbefales til de fleste brugere. Alle komponenter, der er nødvendige for, at maskinen kan fungere, installeres.
    - Hvis du vælger **Custom Install**, kan du vælge at installere enkelte komponenter.
12. Der vises en meddelelse på computeren med advarsel om, at alle programmer lukkes. Klik på **Continue**.

    Hvis du vælger **Typical installation for a network printer** under installationen af maskinens driver, køres programmet SetIP automatisk. Hvis maskinen allerede har konfigureret netværksoplysninger, skal du lukke programmet SetIP. Gå videre til næste trin.

13. Klik på **Quit**, når installationen er fuldført.
14. Åbn mappen **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
    - I Mac OS X 10.5~10.6 skal du åbne mappen **Applications** > **System Preferences** og klikke på **Print & Fax**.
15. Klik på **Add** på **Printer List**.
    - I Mac OS X 10.5~10.6 skal du klikke på ikonet "**+**" for at åbne et displayvindue.
16. I Mac OS X 10.3 skal du vælge fanen **IP Printing**.
    - I Mac OS X 10.4 skal du klikke på **IP Printer**.
    - I Mac OS X 10.5~10.6 skal du klikke på **IP**.
17. Vælg **Socket/HP Jet Direct** i **Printer Type**.

    Når du udskriver et dokument med mange sider, kan du forbedre ydeevnen i forbindelse med udskrivningen ved at vælge **Socket** under indstillingen **Printer Type**.

18. Indtast maskinens IP-adresse i feltet **Printer Address**.
19. Indtast kønavnet i feltet **Queue Name**. Hvis du ikke kan bestemme kønavnet for maskinens server, kan du først forsøge at bruge standardkøen.
20. I Mac OS X 10.3 skal du vælge **Samsung** under **Printer Model** og maskinens navn under **Model Name**, hvis maskinen ikke er blevet valgt automatisk.
    - I Mac OS X 10.4 skal du vælge **Samsung** under **Print Using** og

maskinens navn under **Model**, hvis maskinen ikke er blevet valgt automatisk.

- I Mac OS X 10.5~10.6 skal du vælge **Select a driver to use...** og maskinens navn under **Print Using**, hvis maskinen ikke er blevet valgt automatisk.

Maskinen vises på **Printer List** og er angivet som standardmaskinen.

21. Klik på **Add**.

Hvis printerdriveren ikke virker korrekt, skal du fjerne driveren og installere den igen.

Følg trinene nedenfor for at fjerne driveren til Macintosh.

a) Sørg for, at maskinen er tilsluttet computeren, og at den er tændt.
b) Sæt den medfølgende software-cd i cd-rom-drevet.
c) Dobbeltklik på cd-rom-ikonet, som vises på Macintosh-computerens skrivebord.
d) Dobbeltklik på mappen **MAC_Installer**.
e) Dobbeltklik på ikonet **Installer OS X**.
f) Skriv adgangskoden, og klik på **OK**.
g) Samsung-installationsvinduet åbnes. Klik på **Continue**.
h) Vælg **Uninstall**, og klik på **Uninstall**.
i) Klik på **Continue**, når der vises en meddelelse med advarsel om, at alle programmer på computeren lukkes.
j) Klik på **Quit**, når afinstallationen er gennemført.

## Linux

### Installer Linux Driver

1. Kontroller, at maskinen er tilsluttet netværket, og at den er tændt. Desuden skal maskinens IP-adresse være angivet.
2. Hent Unified Linux Driver-pakken på Samsungs websted.
3. Højreklik på **Unified Linux Driver**-pakken, og pak den ud.
4. Dobbeltklik på **cdroot** > **autorun**.
5. Samsung-installationsvinduet åbnes. Klik på **Continue**.
6. Vinduet Add printer wizard åbnes. Klik på **Next**.
7. Vælg netværksprinteren, og klik på knappen **Search**.
8. Printerens IP-adresse og modelnavn vises på listen.
9. Vælg maskinen, og klik på **Next**.
10. Indtast printerbeskrivelsen, og tryk på **Next**.
11. Klik på **Finish**, når printeren er tilføjet.
12. Klik på **Finish**, når installationen er udført.

### Tilføj netværksprinter

1. Dobbeltklik på **Unified Driver Configurator**.
2. Klik på **Add Printer...**
3. Vinduet **Add printer wizard** åbnes. Klik på **Next**.
4. Vælg **Network printer**, og klik på knappen **Search**.
5. Printerens IP-adresse og modelnavn vises på listen.
6. Vælg maskinen, og klik på **Next**.
7. Indtast printerbeskrivelsen, og tryk på **Next**.
8. Klik på **Finish**, når printeren er tilføjet.

## UNIX

Du skal først installere UNIX-printerdriverpakken og derefter konfigurere printeren for at bruge UNIX-printerdriveren. Du kan downloade UNIX Printer Driver-pakken fra Samsungs websted.

### Installation af UNIX-printerdriverpakken

Installationsproceduren er fælles for alle varianter af nævnte UNIX-operativsystem (Se "UNIX" på side 32).

1. Fra Samsungs websted skal du hente og udpakke UNIX Printer Driver-pakken på din computer.
2. Opnå rodprivilegier.

   **su -**
3. Kopier relevant driverarkiv til mål-UNIX-computeren.

   Se administratorhåndbogen til UNIX OS angående oplysninger.
4. Pak UNIX-printerdriverpakkens arkiv ud.

   For eksempel skal du på IBM AIX bruge følgende kommandoer:

   **cd /tmp**

   **gzip –dc /cdrom/unix/packages/aix_power/aix_power.tar.gz | tar –xvf –**

   Mappen ”**binaries**” indeholder filer og mapper til **binz**, **install**, **share**
5. Kopier mappen ”**binaries**” til en lokal mappe.
6. Skift til af driverens ”**binaries**”-katalog.

   **cd aix_power/binaries**
7. Kør installationsscriptet.

   **./install**

   **install** er installationsscriptfilen, der bruges til at installere og fjerne installationen af UNIX-printerdriverpakken.

   Brug ”**chmod 755 install**”-kommandoen til at give tilladelsen til installationsscriptet.
8. Udfør kommandoen ”**. /install –c**” for at verificere installationsresultaterne.
9. Kør ”**installprinter**” fra kommandolinjen. Dette åbner vinduet **Add Printer Wizard**. Konfigurer printeren i dette vindue, se proceduren ved siden af.

   På nogle UNIX-operativsystemer, f.eks. Solaris 10, er en netop tilføjet printer muligvis ikke aktiveret og/eller accepterer ikke opgaver. I det tilfælde skal du køre følgende to kommandoer på rodterminalen:

   **accept <printer_name>**

   **enable <printer_name>**

### Afinstallation af printerdriverpakken

Programmet til fjernelse af printerinstallationen bør bruges til at slette den printer, der er installeret i systemet.

a) Kør ”**uninstallprinter**”-kommandoen fra terminalen.

   Det åbner **Uninstall Printer Wizard**

   De installerede printere vises på rullelisten
b) Vælg den printer, der skal slettes.
c) Klik på **Delete** for at slette printeren fra systemet.
d) Udfør kommandoen ”**. /install –d**” for at fjerne installationen af hele pakken.
e) Hvis du vil verificere resultatet af afinstallationen, skal du udføre kommandoen ”**. /install –c**”.

Hvis du vil geninstallere, skal du bruge kommandoen ”**. /install**” for at geninstallere binære filer.

### Konfiguration af printeren

Kør ‘installprinter’ fra kommandolinjen for at tilføje printeren til dit UNIX-system. Dette åbner vinduet Add Printer Wizard. Konfigurer printeren i dette vindue i henhold til følgende trin:

1. Skriv navnet på printeren.
2. Vælg den relevante printermodel på modellisten.
3. Indtast en beskrivelse, der svarer til printertypen, i feltet **Type**. Dette er valgfrit.
4. Angiv en printerbeskrivelse i feltet **Description**. Dette er valgfrit.
5. Angiv printerplaceringen i feltet **Location**.
6. Skriv IP-adressen eller DNS-navnet på printeren i tekstfeltet **Device** for netværkstilsluttede printere. På IBM AIX med **jetdirect Queue type** er kun DNS-navnet muligt, numerisk IP-adresse er ikke tilladt.
7. **Queue type** viser tilslutningen som **lpd** eller **jetdirect** i det tilsvarende listefelt. Der er adgang til en yderligere **usb**-type på Sun Solaris OS.
8. Vælg **Copies** for at angive antallet af kopier.
9. Kontroller indstillingen **Collate** for at modtage kopier, der allerede er sorteret.
10. Kontroller indstillingen **Reverse Order** for at modtage kopier i omvendt rækkefølge.
11. Kontroller indstillingen **Make Default** for at angive denne printer som standard.
12. Klik på **OK** for at tilføje printeren.

## IPv6-konfiguration

**TCP/IPv6** understøttes kun korrekt i Windows Vista eller nyere.

Hvis det ser ud til, at IPv6-netværket ikke fungerer, skal du nulstille alle netværksindstillingerne til fabriksstandarderne og prøve igen (Se "Gendannelse af standardindstillingerne med SyncThru™ Web Service" på side 38).

Hvis du vil bruge IPv6-netværksmiljøet, skal du bruge den følgende procedure for at bruge IPv6-adressen:

1. Tilslut maskinen til netværket med et netværkskabel.
2. Tænd for maskinen.
3. Udskriv en **konfigurationsrapport** fra maskinens kontrolpanel, hvor der foretages en kontrol af IPv6-adresserne (se "Udskrivning af konfigurationsrapport" på side 37).
4. Vælg **Start** > **Kontrolpanel** > **Hardware og lyd** > **Printere** > **Tilføj printer**.
5. Klik på **Tilføj en lokal printer** i vinduet **Tilføj printer**.
6. Følg anvisningerne i vinduet.

Hvis maskinen ikke fungerer i netværksmiljøet, skal du aktivere IPv6. Se det næste afsnit.

### Aktivering af IPv6

1. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
2. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Netværk**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **TCP/IP (IPv6)**, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **IPv6 Aktiver**, og tryk derefter på **OK**.
5. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Til**, og tryk derefter på **OK**.
6. Sluk maskinen, og tænd den igen.
7. Geninstaller printerdriveren.

### Indstilling af IPv6-adresser

Maskinen understøtter de følgende IPv6-adresser til netværksudskrivning og -administration.

- **Link-local Address**: Selvkonfigureret lokal IPv6-adresse (Adressen starter med FE80).
- **Stateless Address**: IPv6-adresse, der er konfigureret automatisk af en netværksrouter.
- **Stateful Address**: IPv6-adresse, der er konfigureret af en DHCPv6-server.
- **Manual Address**: IPv6-adresse, der er konfigureret manuelt af en bruger.

#### Konfiguration af DHCPv6-adressen (Stateful)

Hvis der er en DHCPv6-server på netværket, kan du angive en af følgende indstillinger som standard for dynamisk værtskonfiguration:

1. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
2. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Netværk**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **TCP/IP (IPv6)**, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **DHCPv6-konfiguration**, og tryk derefter på **OK**.
5. Tryk på pil op/ned for at få adgang til den påkrævede værdi.
   - **Router**: Brug kun DHCPv6, når en router kræver det.
   - **DHCPv6-adresser**: Brug altid DHCPv6, uanset hvad routeren kræver.
   - **DHCPv6 Fra**: Brug aldrig DHCPv6, uanset hvad routeren kræver.
6. Tryk på **OK**.

#### Manuel adressekonfiguration

1. Start en webbrowser, f.eks. Internet Explorer, der understøtter IPv6-adressering som en URL-adresse (Se "Oprettelse af forbindelse til SyncThru™ Web Service" på side 42).

   Ved IPv4 skal du indtaste IPv4-adressen (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressefeltet og trykke på Enter eller klikke på **Gå**.

2. Klik på **Login** øverst til højre på webstedet for SyncThru™ Web Service.
   En logonside åbnes.
3. Skriv **ID** og **Password**, og klik derefter på **Login**.
   Hvis det er første gang, du logger på SyncThru™ Web Service, skal du skrive nedenstående standard-id og -adgangskode.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
4. Når vinduet **SyncThru™ Web Service** åbnes, skal du klikke på **Settings** > **Network Settings**.
5. Klik på **TCP/IPv6**.
6. Aktiver **Manual Address** i området **TCP/IPv6**.

   **IPv6 Protocol** skal aktiveres.

7. Vælg **Address/Prefix**, og klik på knappen **Add**. Derefter indtastes routerpræfikset automatisk i adressefeltet.
   Indtast resten af adressen (f.eks.: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. ”A” er de hexadecimale værdier 0 til 9, A til F).
8. Klik på knappen **Apply**.

## Installation af printerdriver

Driverinstallationen for netværksprintere i IPv6-netværksmiljøer er den samme som for TCP/IPv4 (Se "Installation af driver på en maskine, der er tilsluttet netværket" på side 39).

Vælg TCP/IP-port, og når listen over maskiner vises, skal du blot vælge din maskines IPv6-adresse.

## Oprettelse af forbindelse til SyncThru™ Web Service

1. Start en webbrowser, der understøtter IPv6-adressering som en URL-adresse, f.eks. Internet Explorer.
2. Klik på **Gå** for at få adgang til SyncThru™ Web Service.
3. Klik på **Login** øverst til højre på webstedet for SyncThru™ Web Service.

   En logonside åbnes.
4. Skriv **ID** og **Password**, og klik derefter på **Login**.

   Hvis det er første gang, du logger på SyncThru™ Web Service, skal du skrive nedenstående standard-id og -adgangskode.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
5. Vælg en af IPv6-adresserne (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address** eller **Manual Address**) fra **konfigurationsrapporten**.
6. Indtast IPv6-adresserne (f.eks.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701])

   Adressen skal være anbragt i "[]"-parenteser.

# Grundlæggende konfiguration

Når installationen af maskinen er fuldført, kan det være en god ide at angive de indstillinger, der skal bruges som standard. Se næste afsnit, hvis du vil angive eller ændre værdier. Dette kapitel indeholder trinvise vejledninger i konfiguration af maskinen.

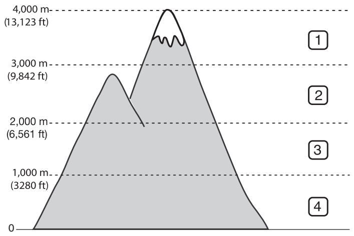
**Dette kapitel indeholder:**



## Højdetilpasning

Udskriftskvaliteten påvirkes af atmosfærisk tryk, som bestemmes af maskinens højde over havoverfladen.

Før du angiver højdeindstillingen, skal du finde den højde, du er i.




| | |
|---|---|
| 1 | **Høj 3** |
| 2 | **Høj 2** |
| 3 | **Høj 1** |
| 4 | **Normal** |

1. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
2. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Systemkonfiguration**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Højdetilpasning**, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil op/ned, indtil den ønskede indstilling vises.
5. Tryk på **OK** for at gemme den valgte indstilling.
6. Tryk på **Stop/Slet** for at vende tilbage til Klar-tilstand.

## Ændring af displaysproget

1. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
2. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Systemkonfiguration**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Sprog**, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil op/ned for at fremhæve det sprog, du ønsker.
5. Tryk på **OK** for at gemme den valgte indstilling.
6. Tryk på **Stop/Slet** for at vende tilbage til Klar-tilstand.

## Indstilling af dato og klokkeslæt

- Hvis strømforsyningen til maskinen afbrydes, er du nødt til at indstille dato og klokkeslæt igen, når strømforsyningen er genoprettet.
- Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen.

1. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
2. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Systemkonfiguration**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Dato og klokkeslæt**, og tryk derefter på **OK**.
4. Indtast korrekt klokkeslæt og dato ved hjælp af pil op/ned, venstre/højre eller taltastaturet.
5. Tryk på **OK** for at gemme den valgte indstilling.
6. Tryk på **Stop/Slet** for at vende tilbage til Klar-tilstand.

## Ændring af tidsformatet

Du kan indstille maskinen til at vise tiden i enten 12-timers eller 24-timers format.

Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen.

1. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
2. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Systemkonfiguration**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Tidstilstand**, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil op/ned, indtil den ønskede indstilling vises.
5. Tryk på **OK** for at gemme den valgte indstilling.
6. Tryk på **Stop/Slet** for at vende tilbage til Klar-tilstand.

## Stille tilstand

Du kan reducere støjen fra udskrivningen ved at aktivere **Stille tilstand**. Dette kan dog nedsætte udskrivningshastigheden.

1. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
2. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Systemkonfiguration**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Stille tilstand**, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil op/ned, indtil den ønskede indstilling vises.
5. Tryk på **OK** for at gemme den valgte indstilling.
6. Tryk på **Stop/Slet** for at vende tilbage til Klar-tilstand.

## Indtastning af tegn ved hjælp af taltastaturet

Når du udfører forskellige opgaver, skal du muligvis skrive navne og numre.

### Indtastning af alfanumeriske tegn

1. Når du bliver bedt om at indtaste et tegn, skal du først finde knappen med det tegn, du vil indtaste. Tryk på knappen, indtil det rigtige bogstav vises i displayet.

   Hvis du f.eks. vil indtaste bogstavet O, skal du trykke på 6, der er knappen med MNO.

   Hver gang du trykker på 6, viser displayet et nyt bogstav M, N, O, m, n, o og til sidst 6.
2. Gentag trin 1 for at indtaste flere bogstaver.

   Hvis det næste bogstav findes på samme knap, flytter du markøren ved hjælp af venstre/højre pileknap og trykker derefter på knappen med det ønskede bogstav. Markøren flyttes til højre, og det næste tal vises i displayet.

   Du kan indsætte et mellemrum ved at trykke på 1 to gange.
3. Tryk på **OK**, når du har indtastet de bogstaver, du ønsker.

### Rettelse af tal eller navne

Hvis du taster forkert, når du indtaster et nummer eller navn, skal du trykke på venstre/højre pileknap for at slette det sidst indtastede tal eller tegn.

## Brug af strømbesparelsestilstanden

1. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
2. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Systemkonfiguration**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Strømbesparelse**, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil op/ned for at få vist det klokkeslæt, du ønsker.
5. Tryk på **OK** for at gemme den valgte indstilling.
6. Tryk på **Stop/Slet** for at vende tilbage til Klar-tilstand.

## Indstilling af jobtimeout

Når der ikke er nogen indtastning inden for et bestemt tidsrum, annulleres det aktuelle job. Du kan angive det tidsrum, som maskinen skal vente i, inden jobbet annulleres.

1. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
2. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Systemkonfiguration**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Jobtimeout**, og tryk derefter på **OK**.
4. Indtast klokkeslættet ved hjæp af pil op/ned eller talstatatur.
5. Tryk på **OK** for at gemme den valgte indstilling.
6. Tryk på **Stop/Slet** for at vende tilbage til Klar-tilstand.

## Auto fortsæt

Dette er den indstilling, der bruges til at indstille maskinen til enten at fortsætte eller stoppe udskrivning i tilfælde af, at den papirstørrelse, du har angivet, ikke stemmer overens med papiret i bakken.

1. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
2. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Systemkonfiguration**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Auto fortsæt**, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil op/ned, indtil den ønskede indstilling vises.
   - **Til**: Udskriver automatisk, når den angivne tid er gået, når den papirstørrelse, du har angivet, ikke stemmer overens med papiret i bakken.
   - **Fra**: Venter, indtil du trykker på **Start** på kontrolpanelet, når det papirformat, du har angivet, ikke stemmer overens med papiret i bakken.
5. Tryk på **OK** for at gemme den valgte indstilling.
6. Tryk på **Stop/Slet** for at vende tilbage til Klar-tilstand.

## Ændring af skrifttypeindstilling

Maskinen leveres med skrifttypen forudindstillet til dit område eller land.

Hvis du vil ændre skrifttypen eller indstille skrifttypen i en særlig tilstand (f.eks. i DOS-miljøet), kan du ændre skrifttypeindstillingen som følger:

1. Dobbeltklik på ikonet **Smart Panel** på proceslinjen i Windows (eller meddelelsesområdet i Linux). Du kan også klikke på **Smart Panel** på statuslinjen i Mac OS X.
2. Klik på **Printerindstilling**.
3. Klik på **Emulering**.
4. Kontroller, at **PCL** er valgt i **Emuleringsindstilling**.
5. Klik på **Apply**.

Følgende oplysninger viser listen med de korrekte skrifttyper for de forskellige sprog.

- **Russisk:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
- **Hebraisk:** Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (kun Israel)
- **Græsk:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
- **Arabisk og farsi:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic
- **OCR:** OCR-A, OCR-B

# Medier og bakke

I dette kapitel beskrives det, hvordan du lægger originaler og udskriftsmedier i maskinen.

**Dette kapitel indeholder:**



## Valg af udskriftsmedier

Du kan skrive ud på forskellige udskriftsmedier, f.eks. almindeligt papir, konvolutter og etiketter. Vælg altid udskriftsmedier, der overholder de retningslinjer, der er for maskinen.

### Retningslinjer til valg af udskriftsmedier

Udskriftsmedier, der ikke overholder de retningslinjer, der er beskrevet i denne brugerhåndbog, kan forårsage følgende problemer:

- Dårlig udskriftskvalitet.
- Flere papirstop.
- Tidlig nedslidning af maskinen.

Egenskaber som vægt, sammensætning, fiber- og fugtighedsindhold er vigtige faktorer, der påvirker maskinens ydelse og udskriftskvalitet. Vær opmærksom på følgende, når du vælger udskriftsmateriale:

- Typen, størrelsen og vægten på udskriftsmediet til din maskine beskrives i specifikationerne til udskriftsmedier (Se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 116).
- Ønsket resultat: Vælg udskriftsmedier, der passer til projektet.
- Hvidhed: Nogle udskriftsmedier er mere hvide end andre og giver et mere skarpt og levende billede.
- Overfladeglathed: Jo mere glat et udskriftsmedie er, des mere skarpt forekommer det udskrevne billede på papiret.

- Der kan være tilfælde, hvor udskriftsmediet overholder alle retningslinjer i dette afsnit og alligevel ikke giver tilfredsstillende resultater. Dette kan skyldes forkert håndtering, forkerte temperaturer og fugtighedsniveauer eller andre faktorer, som ikke kan kontrolleres.
- Inden du køber større mængder af et bestemt udskriftsmedie, skal du sikre dig, at det opfylder de krav, der er angivet i denne brugerhåndbog.

- Anvendelse af udskriftsmedier, der ikke overholder disse specifikationer, kan medføre problemer og behov for reparation. Reparationer af denne type er ikke omfattet af garantien eller serviceaftaler.
- Der kan opstå brand ved brug af brændbare udskriftsmedier.
- Brug medier, som er beregnet til udskrivning (Se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 116).

Brug af antændelige medier eller fremmedlegemer, som efterlades i printeren, kan føre til overophedning af enheden og kan i sjældne tilfælde forårsage brand.

Mængden af papir, der lægges i bakken, kan variere afhængigt af den anvendte medietype (Se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 116).

### Mediestørrelser, der understøttes i duplextilstand

| Tilstand | Størrelse | Kilde |
|---|---|---|
| **Duplexudskrivning**[a] | Letter, A4, Legal, Folio, Oficio | Alle bakker |

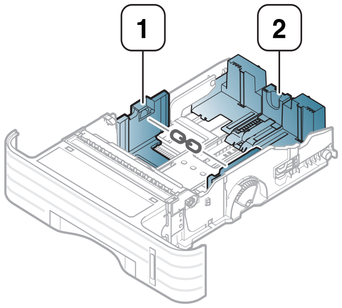
a. 75 til 105 g/m$^2$ anbefales.

For papir, der vejer 90 til 120g/m$^2$, anbefaler vi, at du vælger **Tykt papir** for **Papirtype** i vinduet **Udskriftsindstillinger** (se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54).

På nogle modeller skal du installere en ekstra duplexenhed for at kunne bruge duplexfunktionen (se "Funktioner pr. model" på side 25).

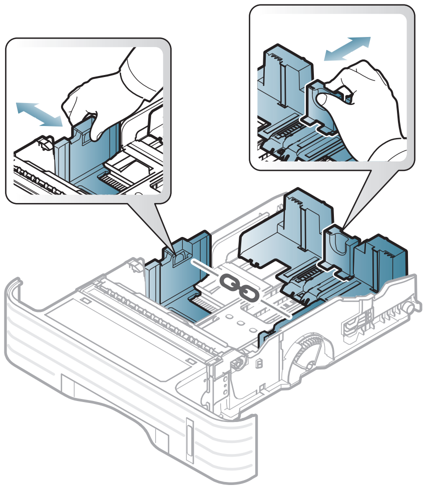
## Ændre bakkestørrelse

Bakken er forudindstillet til Letter eller A4-format, afhængigt af dit land. Hvis du vil ændre størrelsen, skal du justere papirstyrene.

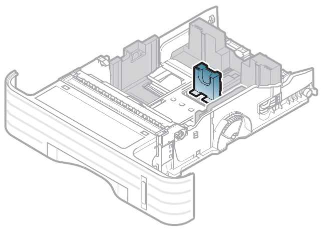



| | |
|---|---|
| 1 | **Papirbreddestyr** |
| 2 | **Papirlængdestyr** |

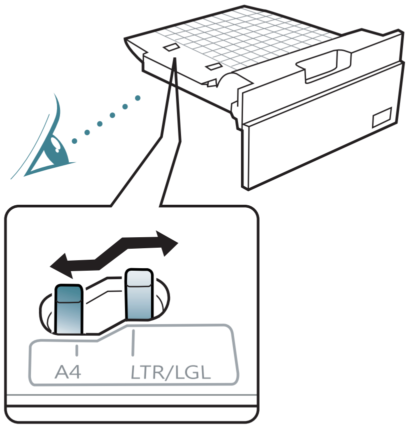
1. Tryk og skub styrene til indstilling af papirbredde og -længde, til de er placeret ud for den korrekte papirstørrelse i bunden af bakken.



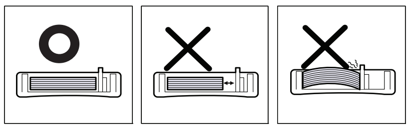
- Hvis du vil bruge papir, der er mindre end A5, skal du skubbe papirlængdestyret indad til A5-markeringen nederst i bakken. Så vil håndtaget i midten af papirlængdestyret blive adskilt fra styret. Klem og skub det adskilte håndtag til den ønskede papirstørrelse.



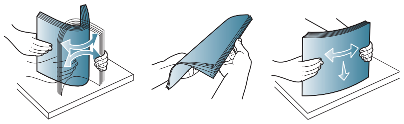
- Duplexenheden (ekstraudstyr for nogle modeller) er forudindstillet til Letter- eller A4-format afhængigt af dit land. Hvis du vil ændre papirstørrelsen, skal du justere styret som vist nedenfor.



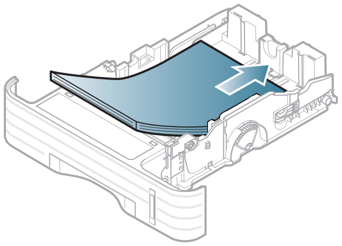

- Skub ikke papirbreddestyret for langt ind, så mediet bøjes.
- Hvis du ikke justerer breddestyret, kan det forårsage papirstop.



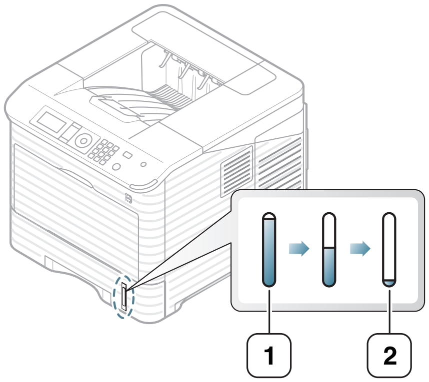
2. Bøj papirstakken frem og tilbage for at adskille siderne, inden papirerne lægges i bakken.



3. Læg papiret med udskriftssiden nedad.

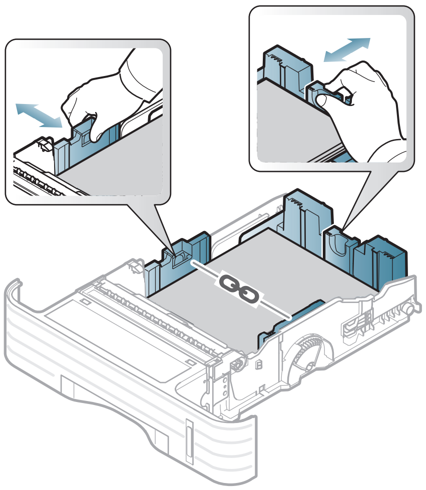


Papirmængdeindikatoren viser, hvor meget papir der er i bakken.




| | |
|---|---|
| 1 | **Fuld** |
| 2 | **Tom** |

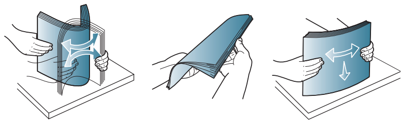
4. Når du har lagt papir i bakken, skal du klemme og skubbe papirbreddestyret og papirlængdestyret for at tilpasse dem til papirstørrelsen.



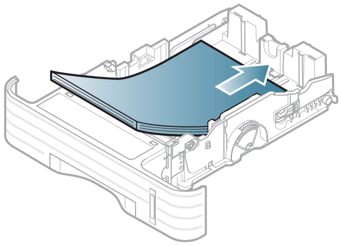
# Ilægning af papir

## Bakke 1/valgfri bakke

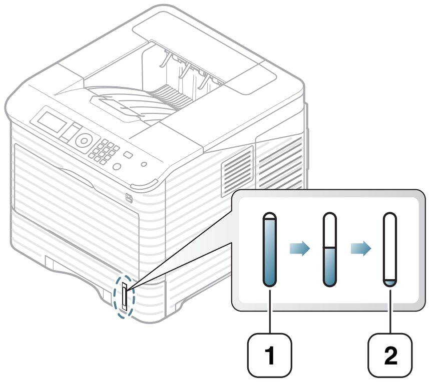
1. Træk papirbakken ud. Juster bakkens størrelse til det medie, du lægger i (Se "Ændre bakkestørrelse" på side 45).
2. Bøj papirstakken frem og tilbage for at adskille siderne, inden papiret lægges i bakken.



3. Læg papiret med udskriftssiden nedad.



Papirmængdeindikatoren viser, hvor meget papir der er i bakken.




| | |
|---|---|
| 1 | Fuld |
| 2 | Tom |

4. Angiv papirtypen og -størrelsen for bakken (Se "Konfiguration af standardbakke og -papir" på side 51).
5. Hvis du vil udskrive fra et program, kan du se "Grundlæggende udskrivning" på side 53.

Indstillinger, der foretages via maskinens driver, tilsidesætter indstillingerne på kontrolpanelet.

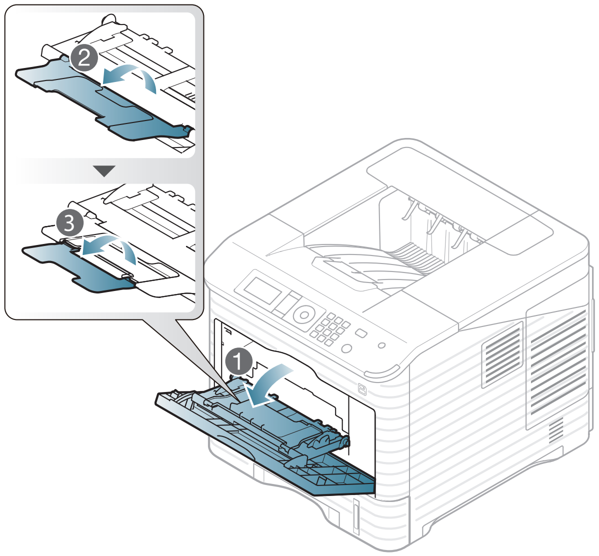
## Universalbakke

Universalbakken kan indeholde specielle størrelser og typer af udskriftsmateriale, f.eks. postkort, notekort og konvolutter. Det er nyttigt ved enkeltsidet udskrivning på brevpapir eller farvet papir. Husk at kontrollere det højeste antal ark, du kan lægge i maskinen, i forhold til materialets tykkelse (Se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 116).

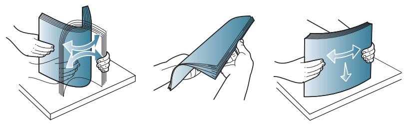
### Tip om brug af universalbakken

- Læg kun én type udskriftsmedie med samme størrelse og vægt i universalbakken ad gangen.
- Læg ikke mere papir i universalbakken under udskrivning, hvis den stadig indeholder papir. Det kan medføre papirstop. Dette gælder også andre typer udskriftsmedier.
- Brug altid kun de angivne udskriftsmedier, så du undgår papirstop og problemer med udskriftskvaliteten (Se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 116).
- Sørg for at glatte eventuelle krøller på postkort, konvolutter og etiketter ud, før du lægger dem i universalbakken.

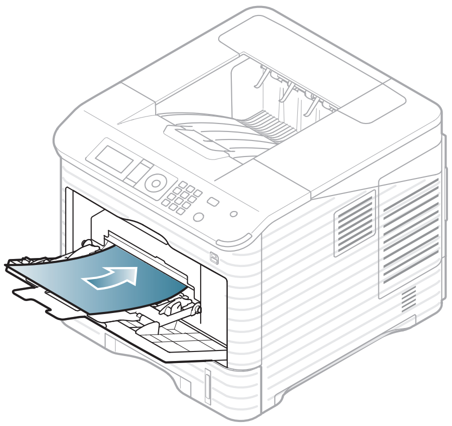
1. Hold i håndtaget på universalbakken, og træk nedad for at åbne den. Træk derefter universalbakkeforlængeren ud.




2. Bøj papirstakken frem og tilbage for at adskille siderne, inden papiret lægges i bakken.



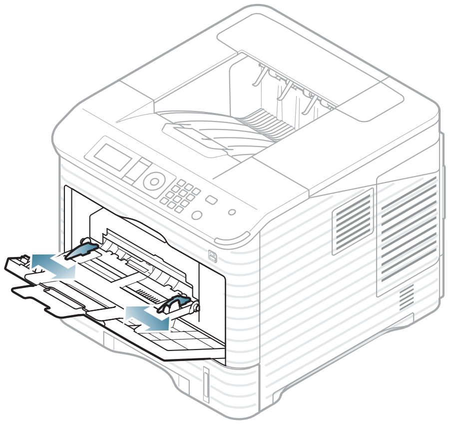
3. Læg papiret med den side, der skal udskrives på, opad.



- Følg vejledningen for ilægning ved udskrivning på specialmedier (Se "Udskrivning på specialmedier" på side 48).

- Hvis papiret overlapper, når du bruger universalbakke, skal du åbne bakke 1 og tage det overlappende papir ud. Forsøg derefter at udskrive igen.
- Før papiret manuelt ind, indtil det fremføres automatisk, hvis papiret ikke indføres korrekt under udskrivning.

**4.** Klem styrene til indstilling af papirbredden i universalbakken ind mod papiret. Pres dem ikke for langt ind, så papiret bøjer, hvilket kan medføre papirstop, eller at papiret føres skævt ind.



**5.** Når du udskriver et dokument, skal papirtype og -format indstilles til universalbakken. (se "Konfiguration af standardbakke og -papir" på side 51 for oplysninger om, hvordan man indstiller papirtype og -størrelse på kontrolpanelet).

Indstillinger, der foretages via maskinens driver, tilsidesætter indstillingerne på kontrolpanelet.

a) Hvis du vil udskrive fra et program, skal du åbne programmet og dets udskrivningsmenu.

b) Åbn **Udskriftsindstillinger** (Se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54).

c) Tryk på fanen **Papir** under **Udskriftsindstillinger**, og vælg en passende papirtype.

Hvis du f.eks. vil udskrive en etiket, skal du angive papirtypen til **Etiketter**.

d) Vælg **Flerfunktionsbakke** som papirkilde, og tryk derefter på **OK**.

e) Start udskrivningen fra programmet.

f) Luk universalbakken, når udskrivningen er færdig.

## Udskrivning på specialmedier

Tabellen nedenfor viser de tilgængelige specialmedier til hver bakke.

Vi anbefaler, at du indfører ét ark ad gangen, når du bruger specialmedier. Kontroller det maksimale antal ark for hver bakke (Se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 116).

| Typer | Bakke 1 | Valgfri bakke | Universalbakke |
|---|---|---|---|
| **Almindeligt papir** | ● | ● | ● |
| **Tykt papir** | ● | ● | ● |
| **Tykkere** | | | ● |
| **Tyndt papir** | ● | ● | ● |
| **Bond-papir** | ● | ● | ● |
| **Farve** | ● | ● | ● |
| **Karton** | ● | ● | ● |
| **Etiketter** | ● | ● | ● |
| **Transparency** | ● | | |
| **Konvolut** | ● | ● (kun for ekstra bakke 2) | ● |
| **Fortrykt** | ● | ● | ● |
| **Bomuld** | ● | ● | ● |
| **Genbrugspapir** | ● | ● | ● |
| **Arkivpapir** | ● | ● | ● |
| **Hulning** | ● | ● | ● |

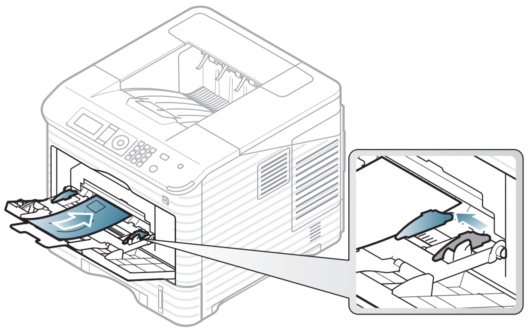
(●: Understøttes, Blank: understøttes ikke)

Når du benytter genbrugspapir som brugt papir, kan udskrifter blive rykkede og/eller sidde fast, da de kan krølle for meget.

### Konvolut

Når du udskriver på konvolutter, afhænger udskriftskvaliteten af konvolutternes kvalitet.

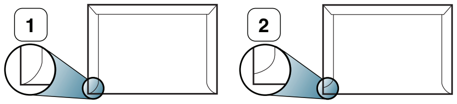
Når du vil udskrive på en konvolut, skal du anbringe siden med flappen opad og frimærkeområdets bund øverst til højre.



- Vær opmærksom på følgende faktorer ved valg af konvolutter:
  - **Vægt:** Konvolutpapiret bør ikke veje mere end 90 g/$m^2$, da der ellers kan opstå papirstop.

- **Udformning:** Inden udskrivningen skal konvolutterne ligge fladt med mindre end 7 mm krøl, og de må ikke indeholde luft.
- **Tilstand:** Konvolutter bør ikke være rynkede, hakkede eller beskadigede.
- **Temperatur:** Brug konvolutter, der kan klare den varme og det tryk, der opstår i maskinen.

- Brug kun kvalitetskonvolutter med skarpe og helt pressede kanter.
- Brug ikke konvolutter med frimærker.
- Brug ikke konvolutter med lukkeanordninger, ruder, belægninger, selvklæbende lukning eller andre syntetiske materialer.
- Brug ikke beskadigede konvolutter eller konvolutter af dårlig kvalitet.
- Kontroller, at sammenføjningerne i begge konvoluttens ender når helt ud til konvoluttens hjørner.

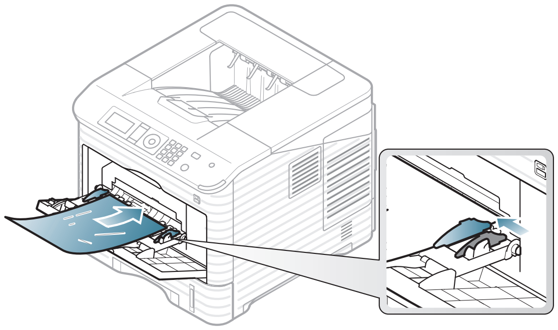



| | |
|---|---|
| 1 | **Acceptabelt** |
| 2 | **Uacceptabelt** |

- Konvolutter med en klæbestrimmel, der skal pilles af, eller med mere end én flap, der foldes hen over forseglingen, skal benytte klæbemidler, som kan holde til maskinens fikseringstemperatur (ca. 170 °C) i 0,1 sekund. Ekstra flapper og strimler kan betyde, at konvolutten krøller, bukker eller sætter sig fast, og i værste fald kan det beskadige fikseringsenheden.
- Du opnår den bedste udskriftskvalitet, hvis margenerne ikke placeres tættere end 15 mm på konvoluttens kanter.
- Undgå at udskrive i det område, hvor konvoluttens sammenføjninger mødes.

## Transparency

Brug kun transparenter, der er beregnet til laserprintere, så maskinen ikke beskadiges.

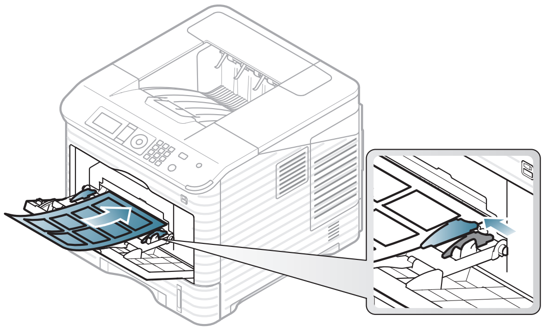


- Transparenter kan kun bruges i maskinen, hvis de kan tåle maskinens fikseringstemperatur.
- Anbring transparenterne på en jævn overflade, når du har taget dem ud af maskinen.
- Lad ikke ubenyttede transparenter ligge i papirbakken i længere tid. De kan samle støv og snavs, hvilket kan medføre pletter på udskrifterne.
- Vær forsigtig, når du rører ved transparenterne, så du undgår pletter fra fingeraftryk.
- Undgå at udsætte trykte transparenter for sollys i længere tid, da dette kan medføre falmet tryk.
- Kontroller, at transparenterne ikke er krøllede og ikke har iturevne kanter.
- Brug ikke transparenter, der ikke sidder fast på mellemlaget.
- For at undgå, at transparenter klæber sammen, bør du ikke lade udskrevne ark ligge oven på hinanden efter udskrivningen.
- Transparenter af basistypen (f.eks. Xerox 3R3117) giver en bedre billedkvalitet og en bedre kvalitet i papirhåndteringen end transparenter med papirbagside (f.eks. Xerox 3R3028) eller typer med aftagelig stribe (3R3108).

> ⚠ Afhængigt af valget af transparenter og opbevaringsbetingelserne kan der opstå papirstop eller ridser i billedet.

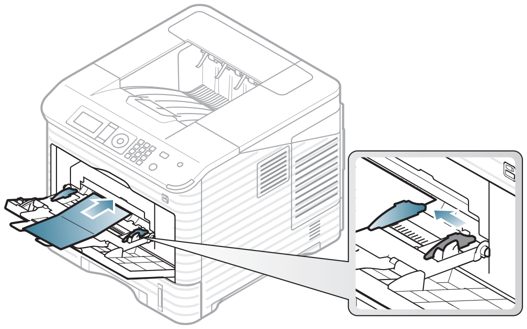
## Etiketter

Brug kun etiketter, der er beregnet til laserprintere, så maskinen ikke beskadiges.



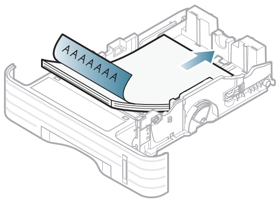
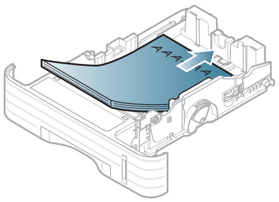
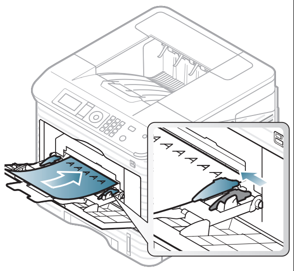
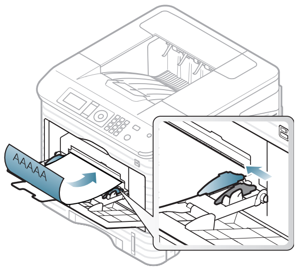
- Vær opmærksom på følgende faktorer ved valg af etiketter:
  - **Klæbemidler:** Klæbemidlet skal være stabilt ved maskinens fikseringstemperatur (ca. 170 °C).
  - **Placering på arket:** Brug kun etiketter, hvor arket ikke er synligt mellem de enkelte etiketter. Etiketter kan løsne sig fra ark, hvis der er afstand mellem dem, og medføre alvorlige papirstop.
  - **Krøl:** Inden udskrivningen skal etiketarket ligge fladt uden mere end 13 mm krøl i nogen retning.
  - **Tilstand:** Brug ikke etiketter med rynker, bobler eller andre tegn på manglende klæbeevne.
- Brug ikke etiketter med en glat bagside.
- Brug ikke delvist brugte etiketter.
- Brug ikke etiketter med adskilte kanter.
- Kontroller, at der ikke er synligt klæbemateriale mellem etiketterne. Synlige områder på arket kan medføre, at etiketterne løsnes under udskrivning, og forårsage papirstop. Synligt klæbemateriale kan også beskadige maskinens dele.
- Kør aldrig et etiketark gennem maskinen mere end én gang. Den selvklæbende bagside er kun beregnet til at skulle igennem maskinen én gang.
- Brug ikke etiketter, der har løsnet sig fra arket, er krøllede, har bobler eller på anden måde er beskadiget.

## Karton/papir i brugerdefineret størrelse



- Udskriv ikke på medier, der er mindre end 76,2 mm brede eller 127 mm lange.
- Indstil margenerne i programmet, så de er mindst 6,4 mm fra materialets kanter.
- Papir med en størrelse på 76.2 mm x 127 mm skal mindst veje 105g/m².
- Sørg for, at papir med en størrelse på 76,2 mm x 127 mm ikke er krøllet eller har ødelagte kanter. Der kan opstå papirstop afhængigt af, hvor krøllet papiret på 76,2 mm x 127 mm er.

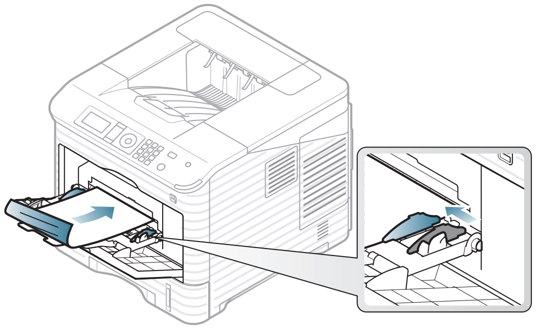
## Brevpapir/fortrykt papir

| | Enkeltsidet | Dobbeltsidet |
|---|---|---|
| **Bakke 1**<br>**Valgfri bakke** | Udskriftsiden nedad  | Udskriftsiden opad  |
| **Universalbakke** | Udskriftsiden opad  | Udskriftsiden nedad  |

- Brevpapir/fortrykt papir skal være trykt med varmebestandigt blæk, der ikke smelter, fordamper eller afgiver giftige gasser, når det udsættes for maskinens fikseringstemperatur i 0,1 sekund. Du kan finde flere oplysninger om fikseringstemperaturen (ca. 170 °C) i specifikationerne for maskinen.
- Blækket på brevpapir/fortrykt papir skal være ikke-brændbart og må ikke have nogen form for negativ virkning på maskinens ruller.
- Formularer og brevpapir skal opbevares i forseglet og fugtsikker emballage for at forebygge forandringer under opbevaring.
- Før du lægger brevpapir/fortrykt papir i bakken, skal du kontrollere, at blækket på papiret er tørt. Under fikseringsprocessen kan fugtigt blæk løsnes fra fortrykt papir og forringe udskriftskvaliteten.

## Brugt papir

Når der ilægges brugt papir, skal tryksiden vende nedad, og en ikke-krøllet kant skal vende fremad. Hvis du oplever problemer med papirindføringen, kan du prøve at vende papiret om. Bemærk, at udskriftskvaliteten ikke kan garanteres.



- Brugt papir skal være trykt med varmebestandigt blæk, der ikke smelter, fordamper eller afgiver giftige gasser, når det udsættes for maskinens fikseringstemperatur i 0,1 sekund. Du kan finde flere oplysninger om fikseringstemperaturen (ca. 170 °C) i specifikationerne for maskinen.
- Blækket på brugt papir skal være ikke-brændbart og må ikke have nogen form for negativ indvirkning på maskinens ruller.
- Før du lægger brugt papir i bakken, skal du kontrollere, at blækket på papiret er tørt. Under fikseringsprocessen kan fugtigt blæk løsnes fra brugt papir og forringe udskriftskvaliteten.

## Konfiguration af standardbakke og -papir

De indstillinger, der foretages fra maskinens driver, tilsidesætter indstillingerne på kontrolpanelet.

### Via kontrolpanelet

#### Indstilling af papirformatet

1. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
2. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Papir**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil op/ned for at vælge den ønskede bakke, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Papirstørrelse**, og tryk derefter på **OK**.
5. Tryk på pil op/ned for at vælge den ønskede papirstørrelse, og tryk derefter på **OK**.
6. Tryk på **Stop/Slet** for at vende tilbage til Klar-tilstand.

#### Indstilling af papirtypen

1. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
2. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Papir**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil op/ned for at vælge den ønskede bakke, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Papirtype**, og tryk derefter på **OK**.
5. Tryk på pil op/ned for at vælge den ønskede papirbakke, og tryk på **OK**.
6. Tryk på **Stop/Slet** for at vende tilbage til Klar-tilstand.

#### Indstilling af papirkilden

1. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
2. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Papir**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil op/ned for at vælge den ønskede papirkilde, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på **Stop/Slet** for at vende tilbage til Klar-tilstand.

### På computeren

#### Windows

1. Klik på menuen **Start** i Windows.
2. I Windows 2000 skal du vælge **Indstillinger** > **Printere**.
   - I Windows XP/2003 skal du vælge **Printere og faxenheder**.
   - I Windows Vista/2008 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware og lyd** > **Printere**.
   - I Windows 7 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware og lyd** > **Enheder og printere**.
   - I Windows Server 2008 R2 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware** > **Enheder og printere**.
3. Højreklik på maskinen.
4. I Windows XP/2003/2008/Vista skal du vælge **Udskriftsindstillinger**.

   I Windows 7 og Windows Server 2008 R2 skal du vælge **Udskriftsindstillinger** i genvejsmenuerne.

   Hvis punktet **Udskriftsindstillinger** har et pilemærke ►, kan du vælge andre printerdrivere, der er forbundet til den valgte printer.

5. Klik på fanen **Papir**.
6. Vælg bakke og indstillinger, f.eks. papirformat og -type.
7. Tryk på **OK**.

Hvis du vil bruge papir i specialformater, f.eks. fakturapapir, skal du vælge fanen **Papir** > **Størrelse** > **Rediger...** under **Udskriftsindstillinger** (Se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54).

#### Macintosh

Macintosh understøtter ikke denne funktion. Macintosh-brugere skal ændre standardindstillingen manuelt, hver gang de vil udskrive med andre indstillinger.

1. Åbn et Macintosh-program, og vælg den fil, du vil udskrive.
2. Åbn menuen **File**, og klik på **Print**.
3. Gå til ruden **Paper Feed**.
4. Angiv den bakke, du vil udskrive fra.
5. Gå til ruden **Paper**.
6. Angiv papirtypen, så den svarer til papiret i den bakke, du vil udskrive fra.
7. Klik på **Print** for at udskrive.

#### Linux

1. Åbn **Terminal Program**
2. Når skærmbilledet Terminal vises, skal du skrive følgende: [root@localhost root]# lpr [FileName]
3. Vælg **Printer**, og klik på **Properties…**
4. Klik på fanen **Advanced**.
5. Vælg bakke (kilde) og indstillinger som f.eks. papirformat og -type.
6. Tryk på **OK**.

# Udskrivning

Dette kapitel beskriver almindelige udskrivningsopgaver.

**Dette kapitel indeholder:**



Procedurerne i dette kapitel er hovedsageligt baseret på Windows XP.

## Funktioner for printerdriveren

Printerdriverne understøtter følgende standardfunktioner:

- Valg af papirretning, papirstørrelse, papirkilde og medietype.
- Antal kopier.

Du kan desuden få adgang til en række specielle udskrivningsfunktioner. Tabellen nedenfor indeholder en generel oversigt over de funktioner, der understøttes af printerdriverne:

Ikke alle modeller eller operativsystemer understøtter alle funktioner i tabellen i det følgende.

### PCL Printerdriver

| Funktion | Windows |
|---|---|
| **Indstilling af udskriftskvalitet** | ● |
| **Brochureudskrivning** | ● |
| **Plakatudskrivning** | ● |
| **Flere sider pr. ark** | ● |
| **Tilpas til side** | ● |
| **Formindsket og forstørret udskrivning** | ● |
| **Anden papirkilde til første side** | ● |
| **Vandmærke** | ● |
| **Overlay** | ● |
| **Dobbeltsidet udskrivning (duplex)**[a] | ● |

a. På nogle modeller skal du installere en ekstra duplexenhed for at kunne bruge duplexfunktionen (se "Funktioner pr. model" på side 25).

(●: Understøttes, Blank: understøttes ikke)

### PostScript-printerdriver

| Funktion | Windows | Macintosh | Linux | UNIX |
|---|---|---|---|---|
| **Indstilling af udskriftskvalitet** | ● | ● | ● | ● |
| **Plakatudskrivning** | ● | | | |
| **Flere sider pr. ark** | ● | ● | ● (2, 4) | ● (2, 4) |
| **Tilpas til side** | ● | ● | ● | ● |
| **Formindsket og forstørret udskrivning** | ● | ● | | |
| **Vandmærke** | ● | | | |
| **Dobbeltsidet udskrivning (duplex)**[a] | ● | ● | ● | ● |

a. På nogle modeller skal du installere en ekstra duplexenhed for at kunne bruge duplexfunktionen (se "Funktioner pr. model" på side 25).

(●: Understøttes, Blank: understøttes ikke)

### XPS-printerdriver

- XPS-printerdriveren kan kun installeres på Windows Vista eller nyere.
- Du kan installere XPS-printerdriveren, når du sætter software-cd'en i dit cd-rom-drev. Vælg **Avanceret installation** > **Brugerdefineret installation**, når installationsvinduet åbnes. Vælg XPS-printerdriveren i vinduet **Vælg software og hjælpeprogrammer, der skal installeres**.
- Installer ekstra hukommelse, når et XPS-job ikke udskrives, fordi printeren ikke har mere hukommelse.

| Funktion | Windows |
|---|---|
| **Indstilling af udskriftskvalitet** | ● |
| **Brochureudskrivning** | ● |
| **Plakatudskrivning** | ● |
| **Flere sider pr. ark** | ● |
| **Tilpas til side** | ● |
| **Formindsket og forstørret udskrivning** | ● |
| **Anden papirkilde til første side** | ● |
| **Vandmærke** | ● |
| **Dobbeltsidet udskrivning (duplex)** | ● |

(●: Understøttes, Blank: understøttes ikke)

## Grundlæggende udskrivning

Du kan bruge maskinen til at udskrive fra forskellige Windows-, Macintosh-, Linux- eller UNIX-baserede programmer. De præcise trin, du skal følge, når du udskriver et dokument, kan variere, afhængigt af hvilket program du benytter.

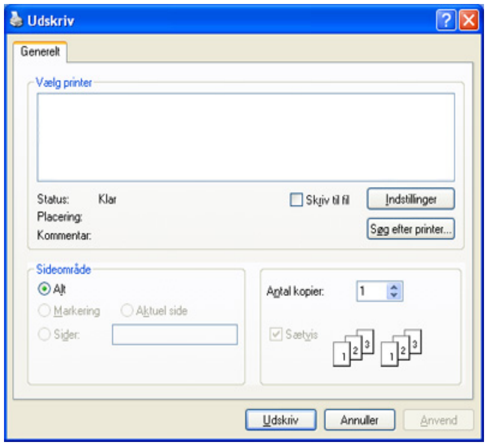
- Vinduet **Udskriftsindstillinger**, der vises i denne brugerhåndbog, kan være anderledes på den maskine, som du anvender. Men sammensætningen af vinduet **Udskriftsindstillinger** er ens. Kontroller, hvilke operativsystemer der er kompatible med maskinen (se "Systemkrav" på side 31).
- Hvis du vælger en indstilling i **Udskriftsindstillinger**, vises der muligvis et advarselsmærke, , eller . Et udråbstegn ( ) betyder, at du godt kan vælge denne indstilling, men at det ikke anbefales, mens et ( ) betyder, at du ikke kan vælge denne indstilling på grund af maskinens indstillinger eller miljø.

Den følgende procedure beskriver den generelle fremgangsmåde, du skal følge, når du vil udskrive fra forskellige Windows-programmer.

- Grundlæggende udskrivning fra Macintosh (se "Macintosh-udskrivning" på side 59).
- Grundlæggende udskrivning fra Linux (se "Linux-udskrivning" på side 60).
- Grundlæggende udskrivning fra UNIX (se "UNIX-udskrivning" på side 62).

Vinduet **Udskriftsindstillinger** i det følgende er til Notesblok i Windows XP. Afhængigt af dit operativsystem og programmet, du bruger, ser vinduet **Udskriftsindstillinger** muligvis anderledes ud på din computer.

1. Åbn det dokument, du vil udskrive.
2. Vælg **Udskriv** i menuen **Filer**. Vinduet **Udskriv** vises.
3. Vælg din maskine på listen **Vælg printer**.




De grundlæggende udskriftsindstillinger, herunder antal kopier og udskriftsområde, vælges i vinduet **Udskriv**.

Hvis du vil udnytte udskriftsfunktionerne i printerdriveren, skal du klikke på **Egenskaber** eller **Indstillinger** i programvinduet **Udskriv** for at ændre udskriftsindstillingen (se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54).

4. Start udskriftsjobbet ved at klikke på **OK** eller **Udskriv** i vinduet **Udskriv**.

- Det anbefales at bruge PostScript-driveren for at opnå den bedste billedkvalitet ved brug af PostScript-baserede programmer såsom Acrobat Reader®, Adobe Illustrator®, Adobe Photoshop® osv.
- Hvis du bruger Windows Internet Explorer, vil Samsung AnyWeb Print også gemme det klokkeslæt, hvor du tager kopi af skærmbilleder eller udskriver billedet. Klik på **Start** > **Alle Programmer** > **Samsung Printers** > **maskinens navn** > **Samsung AnyWeb** > **Hent den nyeste version** for at få et link til webstedet, hvor værktøjet kan hentes.

### Annullering af et udskriftsjob

Hvis udskriftsjobbet venter i en udskrivningskø eller printerspooleren, kan du annullere jobbet som følger:

1. Klik på menuen **Start** i Windows.
2. I Windows 2000 skal du vælge **Indstillinger** > **Printere**.
   - I Windows XP/2003 skal du vælge **Printere og faxenheder**.
   - I Windows Vista/2008 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware og lyd** > **Printere**.
   - I Windows 7 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware og lyd** > **Enheder og printere**.
   - I Windows Server 2008 R2 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware** > **Enheder og printere**.
3. I Windows 2000, XP, 2003, Vista og 2008 skal du dobbeltklikke på din maskine.

   I Windows 7 og Windows Server 2008 R2 skal du højreklikke på printerikonet > genvejsmenuer > **Se, hvad der udskrives**.

   Hvis punktet **Se, hvad der udskrives** har et pilemærke ►, kan du vælge andre printerdrivere, der er forbundet til den valgte printer.
4. Vælg **Annuller** i menuen **Dokument**.

Du kan også få adgang til dette vindue ved blot at dobbeltklikke på maskinens ikon ( ) på proceslinjen i Windows.

Du kan også annullere det aktuelle job ved at trykke på **Stop/Slet** på kontrolpanelet.

## Åbning af Udskriftsindstillinger

Du kan få vist de indstillinger, du har valgt, øverst til højre for **Udskriftsindstillinger**.

Følgende vinduer kan se anderledes ud afhængigt af operativsystem, printermodeller eller det program, du bruger.

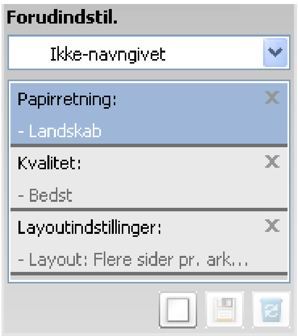
1. Åbn det dokument, du vil udskrive.
2. Vælg **Udskriv** i menuen Filer. Vinduet **Udskriv** vises.
3. Vælg din maskine på listen **Vælg printer**.
4. Klik på **Egenskaber** eller **Indstillinger**.
5. Vinduet **Udskriftsindstillinger** åbnes.

### Brug af en foretrukken indstilling

Indstillingen **Forudindstil.**, som vises på alle egenskabsfanerne undtagen fanen **Samsung**, giver dig mulighed for at gemme de aktuelle indstillinger til fremtidig brug.

Sådan gemmer du en indstilling under **Forudindstil.**:

1. Rediger indstillingerne på hver fane efter behov.
2. Indtast et navn for indstillingen i feltet **Forudindstillinger**.




3. Klik på (**Tilføj**). Når du gemmer **Forudindstillinger**, gemmes alle aktuelle driverindstillinger.

Vælg flere indstillinger, og klik på (**Opdater**). Indstillingerne føjes til de forudindstillinger, du har gemt under **Forudindstil**.

Hvis du vil bruge en gemt indstilling, skal du vælge den på rullelisten **Forudindstil.**. Maskinen er nu indstillet til at udskrive i overensstemmelse med de valgte indstillinger.

Hvis du vil slette de indstillinger, du har gemt, skal du markere dem på rullelisten **Forudindstil.** og klikke på (**Slet**).

Du kan også gendanne printerdriverens standardindstillinger ved at vælge **Standardforudindstilling** på rullelisten **Forudindstil.**.

## Brug af Hjælp

Klik på spørgsmålstegnet i det øverste højre hjørne af vinduet, og klik på det, du ønsker at få noget at vide om. Derefter vises et pop op-vindue med oplysninger om den indstillings funktion, som findes i driveren.



Hvis knappen ? ikke vises, skal du vælge den indstilling, du gerne vil vide mere om, og trykke på F1 på dit tastatur.

Hvis du vil søge efter oplysninger via et nøgleord, skal du klikke på fanen **Samsung** i vinduet **Udskriftsindstillinger** og indtaste et nøgleord på søgelinjen i indstillingen **Hjælp**. Hvis du vil have oplysninger om forbrugsstoffer eller registering osv., skal du klikke på de relevante knapper.

## Brug af de specielle udskrivningsfunktioner

De specielle udskrivningsfunktioner omfatter:

- "Udskrivning af flere sider på ét ark papir" på side 54.
- "Udskrivning af plakater" på side 55.
- "Udskrivning af brochurer" på side 55.
- "Udskrivning på begge sider af papiret" på side 55.
- "Ændringsprocent for dokumentet" på side 56.
- "Tilpasning af dokumentet til en valgt papirstørrelse" på side 56.
- "Brug af vandmærker" på side 56.
- "Brug af overlay (kun PCL-driver)" på side 56.
- "Udskrivningstilstand" på side 57.
- "Indstillinger for Grafik" på side 57.

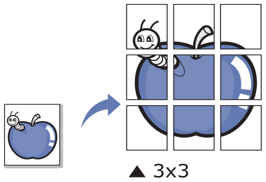
### Udskrivning af flere sider på ét ark papir

Du kan vælge det antal sider, som du vil udskrive på et enkelt ark papir. Hvis du vil udskrive mere end én side pr. ark, reduceres sidernes størrelse, og de arrangeres i den rækkefølge, du angiver. Du kan udskrive op til 16 sider på samme ark.

1. Du kan ændre udskriftsindstillingerne for programmet ved at åbne **Udskriftsindstillinger** (se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54).
2. Klik på fanen **Grundlæggende**, og vælg **Flere sider pr. ark** på rullelisten **Type**.
3. Vælg det antal sider, du vil udskrive pr. ark (2, 4, 6, 9 eller 16) på rullelisten **Sider pr. ark**.
4. Vælg siderækkefølgen på rullelisten **Siderækkefølge**, efter behov.
5. Marker **Udskriv sidekant** for at udskrive en kant omkring hver side på arket.
6. Klik på fanen **Papir**, vælg **Størrelse**, **Kilde** og **Type**.
7. Klik på **OK** eller **Udskriv**, indtil vinduet **Udskriv** lukkes.

## Udskrivning af plakater

Med denne funktion kan du udskrive et enkeltsidet dokument på 4, 9 eller 16 ark papir, så de bagefter kan sættes sammen til et dokument i plakatstørrelse.

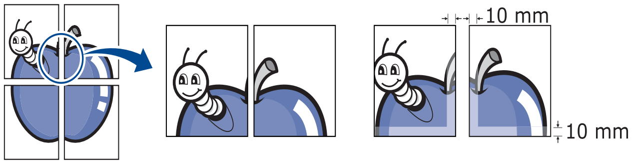


▲ 3x3

1. Du kan ændre udskriftsindstillingerne for programmet ved at åbne **Udskriftsindstillinger** (se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54).
2. Klik på fanen **Grundlæggende**, og vælg **Posterudskrivning** på rullelisten **Type**.
3. Valg af det ønskede sidelayout.

   Angivelse af sidelayoutet:

   - **Poster 2x2:** Dokumentet forstørres og opdeles i 4 sider.
   - **Poster 3x3:** Dokumentet forstørres og opdeles i 9 sider.
   - **Poster 4x4:** Dokumentet forstørres og opdeles i 16 sider.
4. Vælg værdien for **Posteroverlapning**. Angiv **Posteroverlapning** i millimeter eller tommer ved at klikke på alternativknappen øverst til højre under fanen **Grundlæggende**, så det bliver nemmere at sætte arkene sammen bagefter.

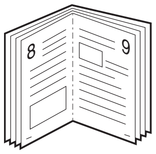



5. Klik på fanen **Papir**, vælg **Størrelse**, **Kilde** og **Type**.
6. Klik på **OK** eller **Udskriv**, indtil vinduet **Udskriv** lukkes.
7. Du kan færdiggøre plakaten ved at sætte arkene sammen.

## Udskrivning af brochurer

Med denne funktion kan du udskrive dokumentet på begge sider af papiret og arrangere siderne, så papiret efter udskrivningen kan foldes på midten og danne en brochure.

Du skal udskrive på medier i formatet Letter, Legal, A4, US Folio eller Oficio, hvis du vil oprette en brochure.



1. Du kan ændre udskriftsindstillingerne for programmet ved at åbne **Udskriftsindstillinger** (se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54).
2. Klik på fanen **Grundlæggende**, og vælg **Brochureudskrivning** på rullelisten **Type**.
3. Klik på fanen **Papir**, vælg **Størrelse**, **Kilde** og **Type**.

   Indstillingen **Brochureudskrivning** er ikke tilgængelig til alle papirformater. Hvis du vil finde ud af, hvilke papirformater der er tilgængelige til denne funktion, skal du vælge det tilgængelige papirformat under indstillingen **Størrelse** under fanen **Papir**.

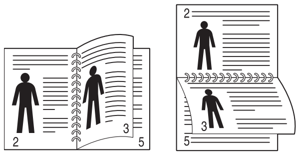
   Hvis du vælger et papirformat, der ikke er tilgængeligt, annulleres denne indstilling automatisk. Vælg kun papir, der er tilgængeligt. (Papir uden mærket ⚠ eller ⊗).
4. Klik på **OK** eller **Udskriv**, indtil vinduet **Udskriv** lukkes.
5. Fold siderne, og hæft dem sammen, når de er udskrevet.

## Udskrivning på begge sider af papiret

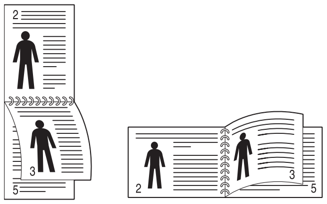
Du kan udskrive på begge sider af et ark papir – duplex. Før du udskriver, skal du angive udskriftsretningen. Du kan bruge denne funktion til papirformaterne Letter, Legal, A4, US Folio eller Oficio.

Vi anbefaler, at du ikke udskriver på begge sider af specialmedier, f.eks. etiketter, konvolutter eller tykt papir. Det kan forårsage papirstop eller beskadige maskinen.

1. Du kan ændre udskriftsindstillingerne for programmet ved at åbne **Udskriftsindstillinger** (se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54).
2. Klik på fanen **Grundlæggende**.
3. Vælg den ønskede indbindingsindstilling i afsnittet **Dobbeltsidet udskrivning**.
   - **Printerstandard:** Hvis du vælger denne indstilling, afhænger denne funktion af den indstilling, du har valgt på maskinens kontrolpanel.
   - **Ingen**
   - **Lang led:** Denne indstilling er det layout, som normalt anvendes ved indbinding af bøger.



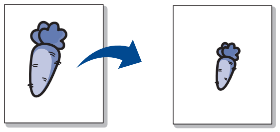
   - **Kort led:** Denne indstilling er det layout, som normalt anvendes i kalendere.



   - **Omvendt dobbeltsidet udskrivning:** Vælg denne indstilling for at vende udskrivningsrækkefølgen ved duplexudskrivning.
4. Klik på fanen **Papir**, vælg **Størrelse**, **Kilde** og **Type**.
5. Klik på **OK** eller **Udskriv**, indtil vinduet **Udskriv** lukkes.

## Ændringsprocent for dokumentet

Du kan ændre størrelsen på et dokument, så det bliver større eller mindre på den udskrevne side, ved at skrive den ønskede procentsats.

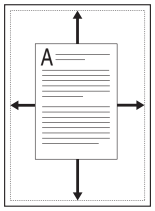


1. Du kan ændre udskriftsindstillingerne for programmet ved at åbne **Udskriftsindstillinger** (se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54).
2. Klik på fanen **Papir**.
3. Indtast skaleringsgraden i feltet **Procent**.

   Du kan også klikke på pil op/ned for at vælge skaleringsgraden.
4. Vælg **Størrelse**, **Kilde** og **Type** i **Papirindstillinger**.
5. Klik på **OK** eller **Udskriv**, indtil vinduet **Udskriv** lukkes.

## Tilpasning af dokumentet til en valgt papirstørrelse

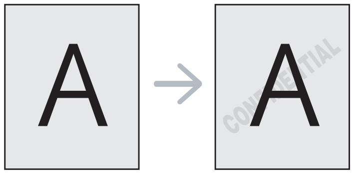
Med denne printerfunktion kan du skalere udskriftsjobbet til enhver papirstørrelse, uanset størrelsen på dokumentet. Dette kan være nyttigt, hvis du vil undersøge små detaljer på et lille dokument.



1. Du kan ændre udskriftsindstillingerne for programmet ved at åbne **Udskriftsindstillinger** (se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54).
2. Klik på fanen **Papir**.
3. Vælg den ønskede papirstørrelse under **Tilpas til side**.
4. Vælg **Størrelse**, **Kilde** og **Type** i **Papirindstillinger**.
5. Klik på **OK** eller **Udskriv**, indtil vinduet **Udskriv** lukkes.

## Brug af vandmærker

Indstillingen Vandmærke giver dig mulighed for at udskrive tekst hen over et eksisterende dokument. Du kan f.eks. benytte den, hvis du vil have teksten "**Kladde**" eller "**Fortrolig**" skrevet med store grå bogstaver diagonalt hen over den første side eller på alle siderne i et dokument.



Der er fra fabrikkens side lagt flere foruddefinerede vandmærker i maskinen. De kan ændres, eller du kan føje nye til listen.

### Brug af et eksisterende vandmærke

1. Du kan ændre udskriftsindstillingerne for programmet ved at åbne **Udskriftsindstillinger** (se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54).
2. Klik på fanen **Avanceret**, og marker det ønskede vandmærke på rullelisten **Vandmærke**. Du vil kunne se det valgte vandmærke i eksempelruden.
3. Klik på **OK** eller **Udskriv**, indtil vinduet Udskriv lukkes.

### Oprettelse af et vandmærke

1. Du kan ændre udskriftsindstillingerne for programmet ved at åbne **Udskriftsindstillinger** (se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54).
2. Vælg **Rediger** på rullelisten **Vandmærke** under fanen **Avanceret**. Vinduet **Rediger vandmærker** vises.
3. Skriv vandmærketeksten i tekstfeltet **Meddelelse i vandmærke**. Du kan indtaste op til 256 tegn. Teksten vises i eksempelvinduet.

   Når afkrydsningsfeltet **Kun på første side** er markeret, udskrives vandmærket kun på den første side.
4. Vælg indstillinger for vandmærket.

   Du kan vælge skrifttypenavn, typografi, størrelse eller gråskalaniveau i afsnittet **Skrifttypeegenskaber** og angive vinklen på vandmærket i afsnittet **Meddelelsesvinkel**.
5. Klik på **Tilføj** for at tilføje et nyt vandmærke på listen **Aktuelle vandmærker**.
6. Klik på **OK** eller **Udskriv**, når du er færdig med at redigere, indtil vinduet **Udskriv** afsluttes.

Hvis du vil stoppe udskrivning af vandmærket, skal du markere **Intet** på rullelisten **Vandmærke**.

### Redigering af et vandmærke

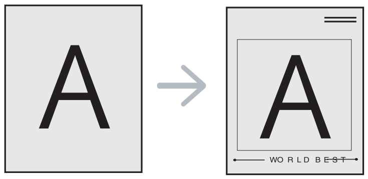
1. Du kan ændre udskriftsindstillingerne for programmet ved at åbne **Udskriftsindstillinger** (se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54).
2. Klik på fanen **Avanceret**, og vælg **Rediger** på rullelisten **Vandmærke**. Vinduet **Rediger vandmærker** vises.
3. Vælg det vandmærke, du vil redigere, på listen **Aktuelle vandmærker**. Nu kan du ændre vandmærkets tekst og øvrige indstillinger.
4. Klik på **Opdater** for at gemme ændringerne.
5. Klik på **OK** eller **Udskriv**, indtil vinduet **Udskriv** lukkes.

### Sletning af et vandmærke

1. Du kan ændre udskriftsindstillingerne for programmet ved at åbne **Udskriftsindstillinger** (se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54).
2. Klik på fanen **Avanceret**, og vælg **Rediger** på rullelisten **Vandmærke**. Vinduet **Rediger vandmærker** vises.
3. Marker det vandmærke, du vil slette, på listen **Aktuelle vandmærker**, og klik på **Slet**.
4. Klik på **OK** eller **Udskriv**, indtil vinduet **Udskriv** lukkes.

## Brug af overlay (kun PCL-driver)

Et overlay er tekst og/eller grafik, der er gemt på computerens harddisk i et særligt filformat, og som kan udskrives på alle dokumenter. Overlays benyttes ofte i stedet for brevpapir. I stedet for at bruge fortrykt brevpapir kan du oprette et overlay, der indeholder præcis de samme oplysninger som dit brevpapir. Hvis du vil udskrive et brev med dit selskabs brevhoved, behøver du ikke at lægge fortrykt papir i maskinen. Du skal blot udskrive brevhovedoverlayet på dokumentet.



### Oprettelse af et nyt sideoverlay

Hvis du vil benytte et sideoverlay, skal du oprette et nyt sideoverlay med dit logo eller billede.

1. Opret eller åbn et dokument med den tekst og/eller grafik, der skal bruges i det nye sideoverlay. Placer elementerne sådan, som du ønsker dem på det nye overlay.
2. Hvis du vil gemme dokumentet som et overlay, skal du åbne **Udskriftsindstillinger** (se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54).
3. Klik på fanen **Avanceret**, og vælg **Rediger** på rullelisten **Tekst**. Vinduet **Rediger overlay** vises.
4. Klik på **Opret** i vinduet **Rediger overlay**.
5. Skriv et navn på op til otte tegn i feltet **Filnavn** i vinduet **Gem som**. Vælg eventuelt destinationsstien (Standard er C:\Formover).
6. Klik på **Gem**. Navnet vises i maskinens **Overlayliste**.
7. Klik på **OK** eller **Udskriv**, indtil vinduet **Udskriv** lukkes.
8. Filen udskrives ikke. Den gemmes i stedet på computerens harddisk.

Overlayet skal have den samme størrelse som det dokument, du vil udskrive det på. Opret ikke et overlay med et vandmærke.

### Brug af et sideoverlay

Når et overlay er blevet oprettet, er det klar til at blive udskrevet sammen med et dokument. Sådan udskriver du et overlay sammen med et dokument:

1. Opret eller åbn det dokument, du vil udskrive.
2. Du kan ændre udskriftsindstillingerne for programmet ved at åbne **Udskriftsindstillinger** (se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54).
3. Klik på fanen **Avanceret**.
4. Marker det ønskede overlay på rullelisten **Tekst**.
5. Hvis den ønskede overlayfil ikke vises på rullelisten **Tekst**, skal du vælge **Rediger** og klikke på **Indlæs**. Marker den overlayfil, du vil benytte.

   Hvis du har gemt den overlayfil, du vil bruge, i en ekstern kilde, kan du også indlæse filen fra vinduet **Indlæs**.

   Klik på **Åbn**, når du har markeret filen. Filen vises i feltet **Overlayliste** og er tilgængelig for udskrivning. Vælg overlayet i feltet **Overlayliste**.
6. Marker om nødvendigt afkrydsningsfeltet **Bekræft sideoverlay ved udskrivning**. Hvis dette afkrydsningsfelt er markeret, vises der en meddelelsesboks, hver gang du sender et dokument til udskrivning, der beder dig bekræfte, at du ønsker at udskrive et overlay sammen med dokumentet.

   Hvis afkrydsningsfeltet ikke er markeret, og der er markeret et overlay, udskrives overlayet automatisk sammen med dokumentet.
7. Klik på **OK** eller **Udskriv**, indtil vinduet **Udskriv** lukkes.

   Det valgte overlay udskrives på dokumentet.

Overlayets opløsningsgrad skal være den samme som opløsningsgraden for det dokument, du vil udskrive overlayet på.

### Sletning af et sideoverlay

Du kan slette sideoverlays, som du ikke længere bruger.

1. I vinduet **Udskriftsindstillinger** skal du klikke på fanen **Avanceret**.
2. Vælg **Rediger** på rullelisten **Overlay**.
3. Marker det overlay, du vil slette, i feltet **Overlayliste**.
4. Klik på **Slet**.
5. Klik på **Ja**, når du bliver bedt om at bekræfte sletningen.
6. Klik på **OK** eller **Udskriv**, indtil vinduet **Udskriv** lukkes.

## Udskrivningstilstand

Med denne indstilling kan du vælge, hvordan udskriftsfilerne skal udskrives ved hjælp af den ekstra harddisk eller ved aktivering af RAM-disken.

1. Du kan ændre udskriftsindstillingerne for programmet ved at åbne **Udskriftsindstillinger** (se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54).
2. Vælg den ønskede indstilling.

   Tilstandene **Gem og udskriv** og **Udskriftsplanlægning** er kun tilgængelige, hvis du har installeret en ekstra harddisk.

   - **Udskrivningstilstand**
     - **Normal:** Denne tilstand udskriver uden at gemme dokumentet på RAM-disken eller den ekstra harddisk.
     - **Kladde:** Denne tilstand er nyttig, når du vil udskrive mere end én kopi. Du kan udskrive én kopi for at undersøge den og derefter udskrive resten af kopierne senere.
     - **Fortrolig:** Denne tilstand bruges til udskrivning af fortrolige dokumenter. Du skal indtaste en adgangskode for at udskrive.
     - **Gem:** Vælg denne indstilling for at gemme et dokument på RAM-disken eller den ekstra harddisk uden at udskrive det.
     - **Gem og udskriv:** Vælg denne indstilling for at gemme et dokument på RAM-disken eller den ekstra harddisk og udskrive det.
     - **Udskriftsplanlægning:** Vælg denne indstilling for at udskrive dokumentet på et bestemt tidspunkt.
3. Klik på **OK** eller **Udskriv**, indtil vinduet **Udskriv** lukkes.

## Indstillinger for Grafik

Du kan benytte de følgende indstillinger for grafik til at justere udskriftskvaliteten, så den passer til dine specifikke behov.

1. Du kan ændre udskriftsindstillingerne for programmet ved at åbne **Udskriftsindstillinger** (se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54).
2. Klik på fanen **Grafik**, og vælg den ønskede indstilling.
   - **Kvalitet:** Du kan angive en indstilling for udskriftskvalitet. Jo højere indstilling, desto skarpere bliver de udskrevne tegn og den udskrevne grafik. En høj indstilling kan øge udskrivningstiden for et dokument.
   - **Skrifttype/tekst:** Vælg **Al tekst sort** for at udskrive alt i sort, uanset den farve, det vises i på skærmen.
   - **Advanced:** Vælg for at angive avancerede indstillinger.
   - **Tonersparer:** Ved at vælge denne indstilling kan du forlænge tonerpatronens levetid og reducere omkostningerne pr. side uden nogen markant reduktion af udskriftskvaliteten.
   - **PostScript-indstillinger:** Du kan vælge PostScript-indstillinger, som for eksempel outputformat, PostScript-sprog samt udskrivning af en fejlside.

     Denne indstilling er kun tilgængelig for PostScript-driver.
3. Klik på **OK** eller **Udskriv**, indtil vinduet **Udskriv** lukkes.

# Brug af Direkte udskrivning Hjælpeprogram

I dette kapitel forklares det, hvordan du kan bruge **Direkte udskrivning Hjælpeprogram** til at udskrive PDF-filer, uden at du behøver at åbne filerne.

- Der skal være installeret en harddisk på maskinen, hvis du vil udskrive PDF-filer med dette program.
- Du kan ikke udskrive PDF-filer, der er beskyttet mod udskrivning. Deaktiver udskrivningsbeskyttelsesfunktionen, og prøv at udskrive igen.
- Du kan ikke udskrive PDF-filer, der er beskyttet af en adgangskode. Deaktiver adgangskodefunktionen, og prøv at udskrive igen.
- Hvorvidt en PDF-fil kan udskrives med Direkte udskrivning Hjælpeprogram afhænger af, hvordan PDF-filen blev oprettet.
- Programmet Direkte udskrivning Hjælpeprogram understøtter PDF-version 1.4 og mindre. I forbindelse med nyere versioner skal du åbne filen for at udskrive den.

## Hvad er Direkte udskrivning Hjælpeprogram?

Direkte udskrivning Hjælpeprogram er et program, der sender en PDF-fil direkte til din maskine, uden at du behøver at åbne filen. Det sender data gennem Windows-spooler ved brug af printerdriverens port.

Vælg **Brugerdefineret installation**, og marker dette program, når du installerer printerdriveren, hvis du vil installere dette program.

## Udskrivning

Du kan udskrive med Direkte udskrivning Hjælpeprogram på flere måder.

### Fra vinduet Direkte udskrivning Hjælpeprogram

1. I menuen **Start** skal du vælge **Programmer** eller **Alle programmer** > **Samsung Printers** > **Direkte udskrivning Hjælpeprogram** >® **Direkte udskrivning Hjælpeprogram**.

   Vinduet Direkte udskrivning Hjælpeprogram åbnes.
2. Vælg din maskine på rullelisten **Vælg printer**, og klik på **Gennemse**.
3. Marker den fil, du vil udskrive, og klik på **Åbn**.

   Filen føjes til afsnittet **Markerede filer**.
4. Tilpas maskinens indstillinger efter dine behov.
5. Klik på **Udskriv**. Den valgte PDF-fil sendes til maskinen.

## Brug af genvejsmenuen

1. Højreklik på den PDF-fil, du vil udskrive, og vælg Direkte udskrivning Hjælpeprogram.

   Vinduet Direkte udskrivning Hjælpeprogram åbnes med PDF-filen tilføjet.
2. Marker den maskine du vil benytte.
3. Tilpas maskinens indstillinger efter dine behov.
4. Klik på **Udskriv**. Den valgte PDF-fil sendes til maskinen.

# Ændring af standardindstillingerne for udskrivning

1. Klik på menuen **Start** i Windows.
2. I Windows 2000 skal du vælge **Indstillinger** > **Printere**.
   - I Windows XP/2003 skal du vælge **Printere og faxenheder**.
   - I Windows Vista/2008 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware og lyd** > **Printere**.
   - I Windows 7 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware og lyd** > **Enheder og printere**.
   - I Windows Server 2008 R2 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware** > **Enheder og printere**.
3. Højreklik på maskinen.
4. I Windows XP/2003/2008/Vista skal du vælge **Udskriftsindstillinger**.

   I Windows 7 og Windows Server 2008 R2 skal du vælge **Udskriftsindstillinger** i genvejsmenuerne.

   Hvis punktet **Udskriftsindstillinger** har et pilemærke ►, kan du vælge andre printerdrivere, der er forbundet til den valgte printer.
5. Rediger indstillingerne under de enkelte faner.
6. Klik på **OK**.

Hvis du vil ændre indstillingerne for hvert udskriftsjob, skal du ændre dem i **Udskriftsindstillinger**.

# Indstilling af maskinen til standardmaskine

1. Klik på menuen **Start** i Windows.
2. I Windows 2000 skal du vælge **Indstillinger** > **Printere**.
   - I Windows XP/2003 skal du vælge **Printere og faxenheder**.
   - I Windows Vista/2008 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware og lyd** > **Printere**.
   - I Windows 7 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware og lyd** > **Enheder og printere**.
   - I Windows Server 2008 R2 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware** > **Enheder og printere**.
3. Vælg din maskine.
4. Højreklik på maskinen, og vælg **Benyt som standardprinter**.

   I Windows 7 og Windows Server 2008 R2.

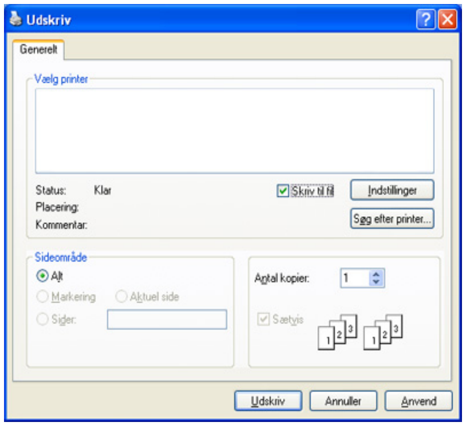
   Hvis punktet **Benyt som standardprinter** har et pilemærke ►, kan du vælge andre printerdrivere, der er forbundet til den valgte printer.

## Udskrivning til en fil (PRN)

Du kan få brug for at gemme udskriftsdataene som en fil.

Sådan opretter du en fil:

1. Marker afkrydsningsfeltet **Skriv til fil** i vinduet **Udskriv**.




2. Klik på **Udskriv**.
3. Skriv destinationsstien og filnavnet, og klik derefter på **OK**.
   For eksempel c:\Temp\filnavn.

   Hvis du kun skriver navnet, gemmes filen automatisk i **Dokumenter**.

## Macintosh-udskrivning

Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af modellen eller indstillingerne. Det betyder, at funktionerne ikke er understøttet.

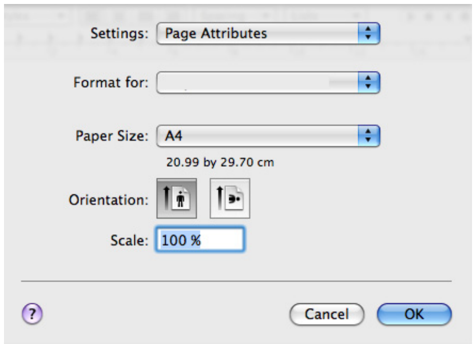
I dette afsnit beskrives, hvordan der udskrives vha. Macintosh. Udskrivningsmiljøet skal være angivet inden udskrivning.

- USB-tilsluttet (se "Macintosh" på side 34).
- Netværkstilsluttet (se "Macintosh" på side 39).

### Udskrive et dokument

Når du udskriver fra en Macintosh, skal du kontrollere indstillingen for printerdriver i alle de programmer, du bruger. Følg trinene nedenfor for at udskrive fra Macintosh:

1. Åbn det dokument, du vil udskrive.
2. Åbn menuen **File**, og klik på **Page Setup** (**Document Setup** i nogle programmer).
3. Vælg papirstørrelse og -retning, skalering og andre indstillinger, og kontroller, at maskinen er valgt. Klik på **OK**.




4. Åbn menuen **File**, og klik på **Print**.
5. Vælg det ønskede antal kopier, og angiv, hvilke sider du vil udskrive.
6. Klik på **Print**.

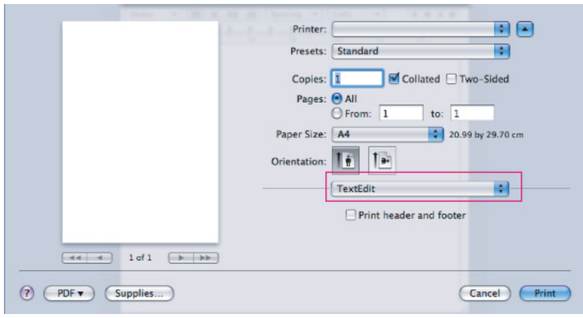
### Ændring af printerindstillinger

Du kan bruge avancerede udskrivningsfunktioner i maskinen.

Åbn et program, og vælg **Print** i menuen **File**. Det maskinnavn, der vises i ruden med printeregenskaber, kan være anderledes, afhængigt af hvilken maskine du bruger. Bortset fra navnet ligner printeregenskabsruden følgende.

Indstillingsmulighederne kan variere alt afhængigt af printerne og Mac OS-versionen.

Den følgende rude er den første rude, du ser, når du åbner ruden med printeregenskaber. Vælg andre avancerede funktioner på rullelisten.




#### Layout

Fanen **Layout** indeholder indstillinger, som du kan bruge til at justere, hvordan dokumentet skal se ud på den udskrevne side. Du kan udskrive flere sider på et ark papir.

- **Pages Per Sheet:** Denne indstilling bestemmer, hvor mange sider der skal udskrives på én side (se "Udskrivning af flere sider på ét ark papir" på side 60).
- **Layout Direction:** Denne indstilling gør det muligt at vælge udskrivningsretningen på en side svarende til eksemplerne i brugergrænsefladen.
- **Border:** Denne indstilling gør det muligt at udskrive en kant omkring hver side på et ark.
- **Two-Sided:** Med denne indstilling kan du udskrive på begge sider af papiret (se "Udskrivning på begge sider af papiret" på side 60).
- **Reverse Page Orientation:** Denne indstilling giver dig mulighed for at rotere siden 180 grader.

#### Grafik

Fanen **Graphics** indeholder indstillinger til valg af **Quality**.

#### Paper

Indstil **Paper Type**, så det svarer til papiret i bakken, hvorfra du vil udskrive. På den måde får du den bedste udskriftskvalitet. Hvis du bruger en anden type materiale, skal du vælge den tilsvarende papirtype.

#### Printer Settings

Brug tonersparerindstillingen for at spare på toneren.

### Job Setting

- Du kan kun bruge denne funktion, hvis du har aktiveret en RAM-disk eller har installeret en ekstra harddisk.
- Tilstandene **Gem**, **Gem og udskriv** og **Udskriftsplanlægning** er kun tilgængelige, hvis du har installeret den ekstra harddisk.

- **Udskrivningstilstand**
  - **Normal:** Denne tilstand udskriver uden at gemme dokumentet i RAM-disken eller den ekstra harddisk.
  - **Fortrolig:** Denne tilstand bruges til udskrivning af fortrolige dokumenter. Du skal indtaste en adgangskode for at udskrive.
  - **Gem:** Vælg denne indstilling for at gemme et dokument på harddisken uden at udskrive det.
  - **Gem og udskriv:** Vælg denne indstilling for at gemme et dokument på RAM-disken eller den ekstra harddisk og udskrive det.
  - **Udskriftsplanlægning:** Vælg denne indstilling for at udskrive dokumentet på et bestemt tidspunkt.
- **User ID:** Denne indstilling bruges, når der skal søges efter en gemt fil på kontrolpanelet.
- **Job Name:** Denne indstilling bruges, når der skal søges efter en gemt fil på kontrolpanelet.

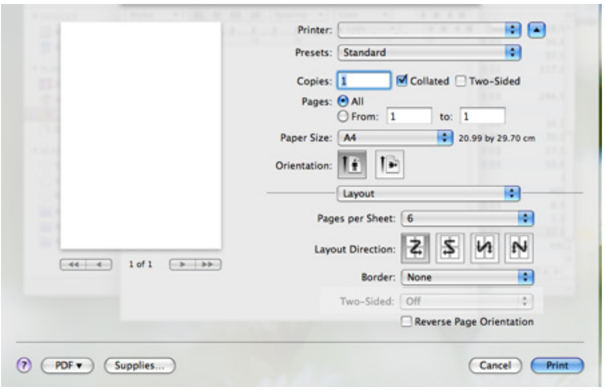
### Printer Features

- **Reverse Duplex Printing:** Denne indstilling giver dig mulighed for at vælge den generelle udskrivningsrækkefølge i modsætning til duplexudskrivningsrækkefølge. Hvis denne indstilling ikke vises, har din maskine ikke denne funktion.
- **Spring tomme sider over:** Vælg for at undlade at udskrive tomme sider.
- **Tydelig tekst:** Vælg denne indstilling for at udskrive tekster med en mere tydelig tekst end et almindeligt dokument.
- **Output Mode:** Vælg outputtilstand. Udskrifterne vil blive vendt forskelligt, alt efter hvilken outputtilstand du vælger.
- **Output Bin:** Vælg, hvilken outputbakke du vil bruge.
- **Staple:** Vælg for at hæfte udskrifterne.
- **Sort Options (Offset):** Vælg for at skifte outputretningen for hvert sæt.

## Udskrivning af flere sider på ét ark papir

Du kan udskrive mere end én side på et enkelt ark papir. Denne funktion giver dig mulighed for at udskrive kladder på en omkostningseffektiv måde.

1. Åbn et program, og vælg **Print** i menuen **File**.
2. Vælg **Layout**. Vælg det antal sider, du vil udskrive på ét ark papir, på rullelisten **Pages per Sheet**.




3. Vælg de andre indstillinger, der skal bruges.
4. Klik på **Print**, og maskinen udskriver derefter det valgte antal sider, som du vil udskrive på ét ark papir.

## Udskrivning på begge sider af papiret

Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af modellen eller indstillingerne. Det betyder, at funktionerne ikke er understøttet.

Du kan udskrive på begge sider af papiret. Før du påbegynder en duplexudskrivning, skal du bestemme, i hvilken side det endelige dokument skal bindes sammen. Indbindingsindstillingerne er:

- **Long-edge Binding:** Denne indstilling giver det konventionelle layout, der anvendes i bogbinding.
- **Short-edge Binding:** Denne indstilling er den type, der oftest bruges til kalendere.

1. Vælg **Print** i menuen **File** i dit Macintosh-program.
2. Vælg **Layout** på rullelisten under **Orientation**.
3. Vælg en indbindingsretning under indstillingen **Two Sided Printing**.
4. Vælg de andre indstillinger, der skal bruges.
5. Klik på **Print**, og derefter udskriver maskiner det valgte antal sider på en papirside.

Hvis du udskriver mere end to kopier, udskrives den sidste side af den første kopi og den første side af den anden kopi muligvis på samme ark papir. Undgå at bruge denne funktion, når du udskriver mere end én kopi.

# Linux-udskrivning

Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af modellen eller indstillingerne. Det betyder, at funktionerne ikke er understøttet.

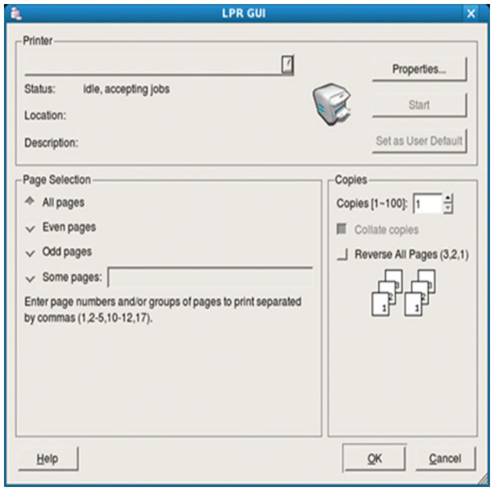
## Udskrivning fra programmer

Følgende vinduer kan se anderledes ud afhængigt af operativsystem, printermodeller eller det program, du bruger.

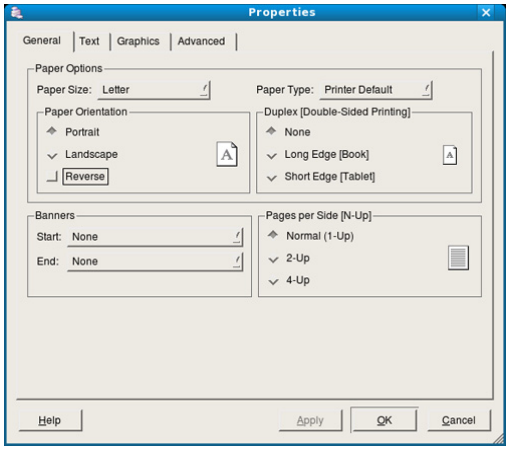
Der er en lang række Linux-programmer, som du kan udskrive fra med CUPS (Common UNIX Printing System). Du kan udskrive på maskinen fra ethvert af disse programmer.

1. Åbn et program, og vælg **Print** i menuen **File**.
2. Vælg **Print** direkte ved brug af lpr.

3. Vælg maskinens modelnavn på printerlisten, og klik på **Properties** i vinduet LPR GUI.




4. Rediger egenskaberne for udskriftsjobbet med de følgende fire faner øverst i vinduet.




- **General:** Med denne indstilling kan du ændre papirstørrelse, papirtype og papirretning for dokumenterne. Den aktiverer duplexfunktionen, tilføjer start- og slutbannere og ændrer antallet af sider pr. ark.

  Det er muligt, at automatisk/manuel duplexudskrivning ikke er tilgængelig afhængigt af modellen. Alternativt kan du bruge lpr-udskrivningssystemet eller andre programmer til udskrivning af lige eller ulige sider.

- **Text:** Denne indstilling gør det muligt at angive sidemargener og tekstindstillinger, f.eks. linjeafstand eller kolonner.
- **Graphics:** Med denne indstilling kan du angive billedindstillinger, der bruges ved udskrivning af billedfiler, f.eks. farveindstillinger, billedstørrelse eller billedposition.
- **Advanced:** Med denne indstilling kan du konfigurere udskriftsopløsning, papirkilde og specielle udskriftsfunktioner.

5. Klik på **Apply** for at anvende ændringerne og lukke vinduet **Properties**.
6. Klik på **OK** i vinduet **LPR GUI** for at starte udskrivningen.
7. Vinduet Printing vises, så du kan overvåge status for udskriftsjobbet.

   Hvis du vil afbryde det aktuelle job, skal du klikke på **Cancel**.

## Udskrivning af filer

Du kan udskrive mange forskellige typer filer på maskinen ved hjælp af CUPS-standardmetoden – direkte fra kommandolinjen. CUPS lpr-hjælpeprogrammet giver dig mulighed for at gøre dette. Men driverpakken erstatter lpr-standardværktøjet med et meget mere brugervenligt LPR GUI-program.

Sådan udskriver du en dokumentfil:

1. Skriv lpr <filnavn> fra Linux shell-kommandolinjen, og tryk på Enter. Vinduet **LPR GUI** vises.

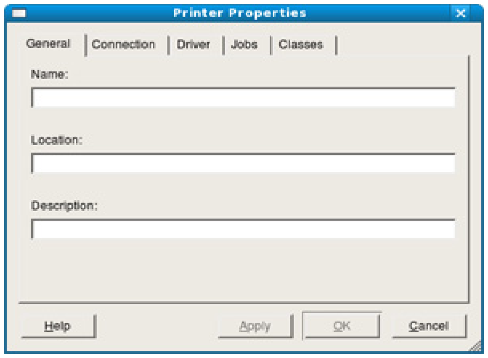
   Når du kun skriver lpr og trykker på **Enter**, åbnes vinduet **Select file(s) to print** først. Vælg blot den eller de filer, du ønsker at udskrive, og klik på **Open**.
2. I vinduet **LPR GUI** skal du markere din printer på listen og ændre egenskaber for udskriftsjob.
3. Klik på **OK** for at starte udskrivningen.

## Konfiguration af printeregenskaber

Med vinduet **Printer Properties** i **Printers configuration** kan du ændre de forskellige printeregenskaber for din maskine.

1. Åbn **Unified Driver Configurator**.

   Skift om nødvendigt til **Printers configuration**.
2. Marker din maskine på listen over tilgængelige printere, og klik på **Properties**.
3. Vinduet **Printer Properties** åbnes.




   Følgende fem faner vises øverst i vinduet:

   - **General:** Denne indstilling gør det muligt at ændre printerplaceringen og navnet. Det navn, der angives på denne fane, vises på printerlisten i **Printers configuration**.
   - **Connection:** Denne indstilling gør det muligt at få vist eller vælge en anden port. Hvis du ændrer maskinens port fra USB til parallel eller omvendt, skal du omkonfigurere printerporten under denne fane.
   - **Driver:** Med denne indstilling kan du få vist eller vælge en anden maskindriver. Hvis du klikker på **Options**, kan du angive standardindstillinger for enheden.
   - **Jobs:** Denne indstilling viser listen med udskriftsjob. Klik på **Cancel job** for at annullere det valgte job, og marker afkrydsningsfeltet **Show completed jobs** for at se tidligere job på joblisten.
   - **Classes:** Denne indstilling viser den klasse, din maskine er i. Klik på **Add to Class** for at føje maskinen til en bestemt klasse, eller klik på **Remove from Class** for at fjerne maskinen fra den valgte klasse.
4. Klik på **OK** for at anvende ændringerne og lukke vinduet **Printer Properties**.

# UNIX-udskrivning

Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af modellen eller indstillingerne. Det betyder, at funktionerne ikke er understøttet.

## Fortsættelse af udskriftsjobbet

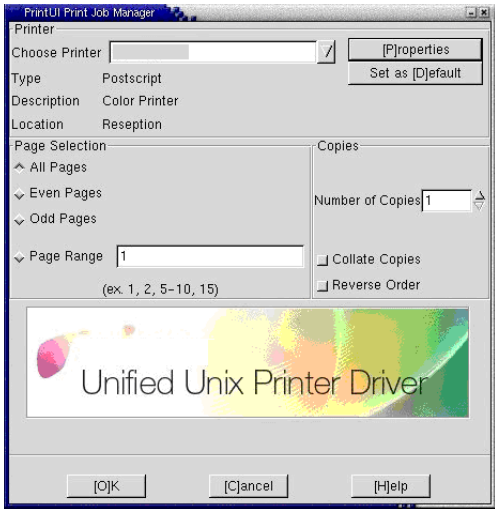
Når printeren er installeret, skal du vælge at udskrive et billede, tekst-, PS- eller HPGL-filer.

1. Udfør kommandoen ”**printui <file_name_to_print>**”.

   Du udskriver f.eks. ”**document1**”.

   **printui** document1

   Dette åbner UNIX-printerdriveren **Print Job Manager**, hvor brugeren kan vælge forskellige udskriftsindstillinger.




2. Vælg en printer, der allerede er tilføjet.
3. Vælg udskriftsindstillingerne i vinduet, f.eks. **Page Selection**.
4. Vælg, hvor mange kopier du har brug for, i **Number of Copies**.

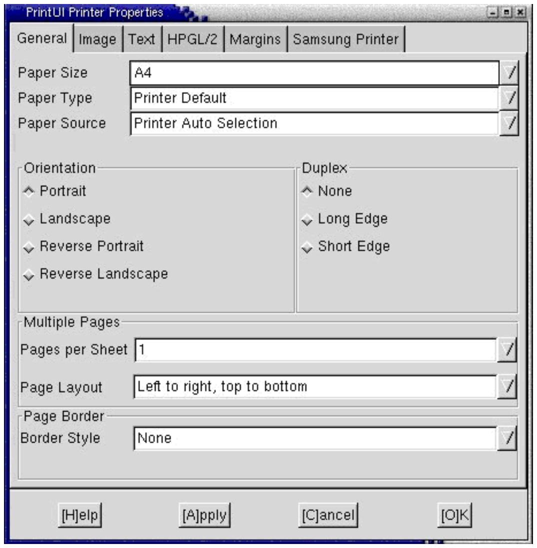
   Tryk på **Properties** for at få fordel af de printerfunktioner, der findes i printerdriveren (se "Ændring af printerindstillingerne" på side 62).

5. Tryk på **OK** for at starte udskriftsjobbet.

## Ændring af printerindstillingerne

UNIX-printerdriveren **Print Job Manager**, hvor brugeren kan vælge forskellige indstillinger i printer **Properties**.

Følgende hot keys kan også anvendes: ”H” for **Help**, ”O” for **OK**, ”A” for **Apply** og ”C” for **Cancel**.




### Fanen General

- **Paper Size:** Indstil papirstørrelsen til A4, Letter eller andre papirstørrelser, i overensstemmelse med dine krav.
- **Paper Type:** Vælg papirtypen. Tilgængelige indstillinger i listefeltet **Printer Default**, **Plain** og **Thick**.
- **Paper Source:** Vælg kilden til siden. Som standard er det **Auto Selection**.
- **Orientation:** Vælg den retning som oplysningerne udskrives i på en side.
- **Duplex:** Udskriv på begge sider af papiret for at spare papir.

  Det er muligt, at automatisk/manuel duplexudskrivning ikke er tilgængelig afhængigt af modellen. Alternativt kan du bruge lpr-udskrivningssystemet eller andre programmer til udskrivning af lige eller ulige sider.

- **Multiple Pages:** Udskriv flere sider på én side af papiret.
- **Page Border:** Vælg en af kanterne (dvs.: **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

### Fanen Image

Under denne fane kan du ændre lysstyrken, opløsningen eller en billedretning i dokumentet.

### Fanen Text

Indstil tegnmargenen, linjeafstanden eller kolonnerne til den aktuelle udskrift.

### Fanen HPGL/2

- **Use only black pen:** Til udskrivning af grafik i sort.
- **Fit plot to page:** Tilpas al grafik til en enkelt side.
- **Pen Width:** Skift værdi for at øge tykkelsen af pennelinjer. Som standard er det 1.000.

## Fanen Margins

- **Use Margins:** Indstil margenerne til dokumentet. Som standard er margenerne ikke aktiveret. Brugeren kan ændre margenindstillingerne ved at ændre værdierne i de respektive felter. Disse værdier, der indstilles som standard, afhænger af den valgte sidestørrelse.
- **Unit:** Skift enhederne til punkter, tommer eller centimeter.

## Fanen Printer-Specific Settings

Vælg forskellige indstillinger i **JCL**- og **General**-rammer for at brugertilpasse forskellige indstillinger. Disse indstillinger er specifikke for printeren og afhænger af PPD-filen.

# Brug af USB-hukommelsesenhed

I dette kapitel beskrives, hvordan du bruger en USB-hukommelsesenhed sammen med maskinen.

**Dette kapitel indeholder:**



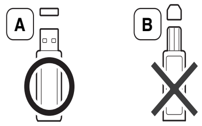
## Om USB-hukommelsesenhed

USB-hukommelsesenheder fås i forskellige størrelser med plads til lagring af dokumenter, præsentationer, musik og videoer, fotografier med høj opløsning og en række andre filer, som du vil gemme eller overføre.

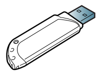
Maskinen understøtter USB-hukommelsesenheder med FAT16/FAT32 og en sektorstørrelse på 512 byte.

Kontroller USB-hukommelsesenhedens filsystem hos en forhandler.

Du må kun bruge en godkendt USB-enhed med et tilslutningsstik af type A.

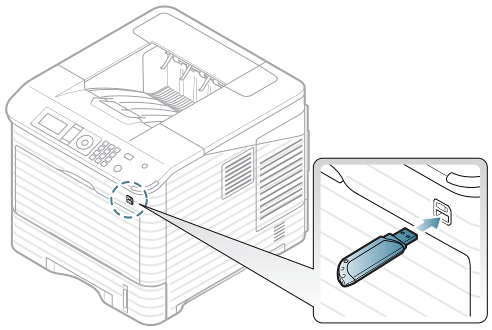



Brug kun en USB-hukommelsesenhed med metalafskærmet stik.



Brug kun en USB-hukommelsesenhed, der er godkendt som kompatibel. Ellers er der en risiko for, at maskinen ikke genkender den.

Sæt USB-enheden i USB-porten på maskinen.



- Undlad at fjerne USB-hukommelsesenheden, mens den er i brug. Maskinens garanti dækker ikke skader forårsaget af brugerens forkerte brug.
- Hvis din USB-nøgle har visse funktioner (såsom sikkerhedsnøgle, sikkerhedspartition, boot-disk, adgangskodeindstillinger osv.), skal du ikke bruge den til denne maskine. De filer, der lagres på USB-nøglen, kan blive ødelagt, eller maskinen registrerer ikke USB-enheden automatisk. Du kan finde flere oplysninger om disse funktioner i brugerhåndbogen til enheden.

## Udskrivning fra en USB-hukommelsesenhed

Du kan udskrive filer, der er gemt på en USB-hukommelsesenhed, direkte.

Hvis din USB-nøgle har visse funktioner (såsom sikkerhedsnøgle, sikkerhedspartition, boot-disk, adgangskodeindstillinger osv.), skal du ikke bruge den til denne maskine. De filer, der lagres på USB-nøglen, kan blive ødelagt, eller maskinen registrerer ikke USB-enheden automatisk. Du kan finde flere oplysninger om disse funktioner i brugerhåndbogen til enheden.

Følgende filtyper understøttes af funktionen til direkte udskrivning:

- **PRN:** Det er kun muligt at udskrive filer, der er oprettet med den driver, der følger med maskinen. PRN-filer kan oprettes, hvis du markerer afkrydsningsfeltet **Skriv til fil**, når du udskriver et dokument. Dokumentet gemmes som en PRN-fil i stedet for at blive udskrevet på papir. Kun PRN-filer, der oprettes på denne måde, kan udskrives direkte fra USB-hukommelsesenheden (se "Udskrivning til en fil (PRN)" på side 59).

  Hvis du udskriver PRN-filer, der er oprettet på en anden maskine, bliver udskriften anderledes.

- **BMP:** BMP, ukomprimeret
- **TIFF:** TIFF 6.0-baseline
- **JPEG:** JPEG-baseline
- **PDF:** PDF 1.4 og tidligere versioner
- **XPS**

Sådan udskrives et dokument fra en USB-hukommelsesenhed:

1. Sæt USB-enheden i USB-porten på maskinen.
2. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Direkte USB**, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **USB Udskrivning**, og tryk derefter på **OK**.

   Maskinen registrerer automatisk enheden og læser de data, der er gemt på den.
5. Tryk på pil op/ned, indtil den ønskede mappe eller fil er fremhævet, og tryk derefter på **OK**.

   Et **+** foran et mappenavn angiver, at der er en eller flere filer eller mapper i den markerede mappe.
6. Hvis du vælger en fil, skal du gå videre til næste trin.

   Hvis du har valgt en mappe, skal du trykke på pil op/ned, indtil den ønskede fil er fremhævet, og derefter trykke på **OK**.
7. Tryk på pil op/ned for at vælge det antal kopier, der skal udskrives, eller indtast antallet, og tryk derefter på **OK**.
8. Tryk på pil op/ned for at vælge den ønskede papirbakke.
9. Tryk på **OK** for at starte udskrivning af den valgte fil.

   Når filen er udskrevet, vises der en meddelelse i displayet, hvor du bliver spurgt, om du vil udskrive et andet job.

10. Tryk på venstre/højre pil for at vælge **Ja**, og tryk på **OK** for at udskrive et andet dokument. Gentag fra trin 4.

    Ellers skal du trykke på venstre/højre pil for at vælge **Nej** og trykke på **OK**.
11. Tryk på **Stop/Slet** for at vende tilbage til Klar-tilstand.

## Sikkerhedskopiering af data

I tilfælde af strømsvigt eller lagerfejl er der risiko for, at der sker fejlagtig sletning af data i maskinens hukommelse.

### Sikkerhedskopiering af data

1. Sæt USB-enheden i USB-porten på maskinen.
2. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Systemkonfiguration**, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Eksportindstilling**, og tryk derefter på **OK**.

   Maskinen starter sikkerhedskopieringen. Dataene sikkerhedskopieres til USB-hukommelsen.
5. Tryk på **Stop/Slet** for at vende tilbage til Klar-tilstand.

### Gendannelse af data

1. Sæt en USB-hukommelse (med de sikkerhedskopierede data) i USB-porten.
2. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Systemkonfiguration**, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Importindstilling**, og tryk derefter på **OK**.

   Maskinen begynder at gendanne dataene. Dataene gendannes i maskinen.
5. Tryk på **Stop/Slet** for at vende tilbage til Klar-tilstand.

## Håndtering af USB-hukommelse

Du kan slette billedfiler, der er gemt på en USB-hukommelsesenhed, enten enkeltvis eller samlet ved at omformatere enheden.

Når du har slettet filer eller omformateret en USB-hukommelsesenhed, er det ikke længere muligt at gendanne filerne. Inden du sletter filerne, skal du derfor være helt sikker på, at du ikke længere har brug for filerne.

### Sletning af en billedfil

1. Sæt USB-enheden i USB-porten på maskinen.
2. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Direkte USB**, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Filhåndtering**, og tryk derefter på **OK**.
5. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Slet**, og tryk derefter på **OK**.
6. Tryk på pil op/ned, indtil den ønskede mappe eller fil er fremhævet, og tryk derefter på **OK**.

   Et **+** foran et mappenavn angiver, at der er en eller flere filer eller mapper i den markerede mappe.

   Hvis du har valgt en fil, vises filstørrelsen i displayet i ca. 2 sekunder. Gå videre til næste trin.

   Hvis du har valgt en mappe, skal du trykke på venstre/højre pil, indtil den fil, du ønsker at slette, vises og derefter trykke på **OK**.
7. Hvis du vil slette filen, skal du trykke på pil op-/ned for at fremhæve **Ja** og trykke på **OK**.
8. Tryk på **Stop/Slet** for at vende tilbage til Klar-tilstand.

### Formatering af en USB-hukommelsesenhed

1. Sæt USB-enheden i USB-porten på maskinen.
2. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Direkte USB**, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Filhåndtering**, og tryk derefter på **OK**.
5. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Formater**, og tryk derefter på **OK**.
6. Tryk på pil op/ned for at vælge **Ja**, og tryk på **OK** for at formatere USB-hukommelsesenheden.
7. Tryk på **Stop/Slet** for at vende tilbage til Klar-tilstand.

### Visning af USB-hukommelsesstatus

1. Sæt USB-enheden i USB-porten på maskinen.
2. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Direkte USB**, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Check plads**, og tryk derefter på **OK**.

   Den tilgængelige hukommelse vises i displayet.
5. Tryk på **Stop/Slet** for at vende tilbage til Klar-tilstand.

# Maskinstatus og avancerede funktioner

I dette kapitel beskrives det, hvordan du får vist maskinens aktuelle status, og metoden til avanceret opsætning af maskinen. Læs dette kapitel grundigt, så du kan bruge maskinens forskellige funktioner.

**Dette kapitel indeholder:**



Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen.

## Adgang til menuen

1. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
2. Tryk på pil op/ned for at fremhæve det ønskede menupunkt, og tryk derefter på **OK**.
3. Hvis indstillingen har undermenuer, skal du gentage trin 2.
4. Tryk på pil op/ned for at få adgang til den påkrævede værdi.
5. Tryk på **OK** for at gemme den valgte indstilling.
6. Tryk på ⊚ for at vende tilbage til Klar-tilstand.

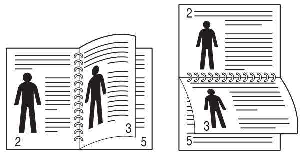
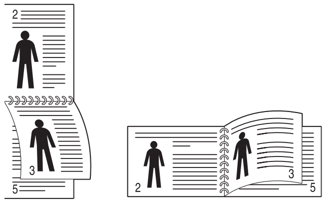
## Oplysninger

| Punkt | Beskrivelse |
|---|---|
| **Menuoversigt** | Du kan udskrive menuoversigten, der viser maskinens layout og aktuelle indstillinger. |
| **Konfiguration** | Du kan udskrive en rapport om maskinens overordnede konfiguration. |
| **Forbrugsstofinfo.** | Du kan udskrive siden med oplysninger om forbrugsstoffer. |
| **Demoside** | Du kan udskrive en testside for at undersøge, om maskinen fungerer korrekt. |
| **PCL-skrifttype** | Du kan udskrive PCL-skrifttypelisten. |
| **PS-skrifttype** | Du kan udskrive PS-skrifttypelisten. |
| **EPSON-font** | Du kan udskrive EPSON-skrifttypelisten. |
| **KSC5843-skrifttype** | Du kan udskrive KS-skrifttypelisten. |
| **KSC5895-skrifttype** | Du kan udskrive KS5895-skrifttypelisten. |
| **KSSM-skrifttype** | Du kan udskrive KSSM-skrifttypelisten. |
| **Lagrede job** [a] | Du kan udskrive job, der i øjeblikket er gemt på den ekstra hukommelse eller harddisk. |
| **Gennemførte job**[b] | Du kan udskrive listen over afsluttede job. Siden Udførte job viser en liste over afsluttede udskriftsjob. |
| **Brugstæller** | Du kan udskrive en brugsside. Brugssiden viser det samlede antal udskrevne sider. |
| **Konto** | Denne funktion er kun tilgængelig, når Jobregnskab er aktiveret fra SyncThru™ Web Admin Service. Du kan udskrive rapporten over antallet af udskrifter for hver loginbruger. |

a. Denne menu er kun tilgængelig, når der er blevet installeret en ekstra harddisk eller RAM-disk.

b. Denne menu vises, når der er blevet installeret en ekstra harddisk.

## Layout

| Punkt | Beskrivelse |
|---|---|
| **Retning** | Med denne menu kan du vælge udskriftsretning. |
| **Fælles margen** | Indstil margenerne for udskriftsmaterialerne. De margener, du angiver her, vil blive anvendt ved udskrivning fra alle bakker.<br>• **Simplexmargen:** Indstil margenen for udskriftsmaterialer ved ensidet udskrivning.<br>• **Duplexmargen[a]:** Indstil margenerne for dobbeltsidet udskrivning.<br>• **Indbinding:** Når du udskriver på begge sider af papiret, vil side A's margen tættest på indbindingen være den samme som side B's margen tættest på indbindingen. På samme måde vil de sidemargener, der vender væk fra indbindingen, være de samme. |
| **Universalbakke** | Indstil margenerne for udskriftsmaterialerne. De margener, du angiver her, vil blive anvendt ved udskrivning fra universalbakken.<br>• **Simplexmargen:** Indstil margenen for udskriftsmaterialer ved ensidet udskrivning.<br>• **Duplex[a]:** Indstil margenerne for dobbeltsidet udskrivning. |
| **<Bakke X>** | Indstil margenerne for udskriftsmaterialerne. De margener, du angiver her, vil blive anvendt ved udskrivning fra bakke 1 og eventuelle valgfri bakker.<br>• **Simplexmargen:** Indstil margenen for udskriftsmaterialer ved ensidet udskrivning.<br>• **Duplex[a]:** Indstil margenerne for dobbeltsidet udskrivning. |
| **Emuleringsmargen** | Når du laver en emuleringsudskrift, der ikke inkluderer margenoplysninger, bruger maskinen den margen, der er angivet her.<br>• **Topmargen:** Indstil topmargenen fra 0,0 til 250 mm.<br>• **Venstre margen:** Indstil den venstre margen fra 0,0 til 164 mm. |
| **Duplex[a]** | Hvis du vil udskrive på begge sider af papiret, skal du angive indbindingskanten.<br>• **Fra:** Slå denne indstilling fra.<br>• **Lang led:** Denne indstilling er det traditionelle layout, der bruges til bogbinding.<br><br>• **Kort led:** Denne indstilling er det traditionelle layout, der bruges til kalendere.<br> |
| **Liggende hæfteplacering[b]** | Vælg placering for hæftning. |

a. Denne menu vises, når duplexenheden er installeret (nogle funktioner og ekstra elementer er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af modeller eller lande).

b. Du kan kun bruge denne menu, hvis du har installeret den ekstra efterbehandler og harddisk.

## Papir

| Punkt | Beskrivelse |
|---|---|
| **Kopier** | Du kan vælge et antal kopier mellem 1 og 999. |
| **Universalbakke/ [Bakke<x>]** | • **Papirstørrelse:** Du kan vælge standardpapirstørrelsen.<br>• **Papirtype:** Du kan vælge standardpapirtypen for udskriftsmediet. |
| **Papirkilde** | Ved hjælp af denne menu kan du vælge den bakke, du vil bruge.<br>Hvis du vælger **Auto**, kan printeren automatisk bestemme kilden. |
| **Autobakkekontakt** | Brug denne indstilling til at angive, om maskinen skal fortsætte udskrivningen, hvis en bakke er tom. Hvis for eksempel både bakke 1 og bakke 2 er fyldt med papir i samme størrelse, vil maskinen automatisk udskrive fra bakke 2, når bakke 1 løber tør for papir.<br>Denne indstilling vises ikke, hvis du vælger **Automatisk** for **Papirkilde**. |
| **Bakke Bekræft** | Du kan aktivere en bakkebekræftelsesmeddelelse. Hvis du åbner og lukker en bakke, vises der et vindue, hvor du bliver spurgt, om du vil angive papirstørrelse og type for den netop åbnede bakke. |

## Grafik

| Punkt | Beskrivelse |
|---|---|
| **Opløsning** | Du kan vælge standardopløsningen. Hvis opløsningen er høj, bliver udskrifterne mere tydelige, men udskrivningen kan tage længere tid.<br>• **600 dpi - Normal:** Hvis dine udskriftsjob overvejende består af tekst, kan du opnå det bedste resultat ved at vælge denne indstilling.<br>• **1200 dpi - Bedst:** Vælg denne indstilling, hvis jobbet indeholder bitmapbilleder som f.eks. scannede fotografier eller grafik, der opnår en bedre kvalitet med udvidet linjeopdeling. |
| **Tydelig tekst** | Vælg **Til** for at udskrive teksterne mørkere end på et almindeligt dokument. |
| **Mørkhed** | Du kan gøre udskriften på siden lysere eller mørkere ved at ændre tonertæthedsindstillingen. Indstillingen **Normal** giver som regel det bedste resultat. |

## Systemkonfiguration

| Punkt | Beskrivelse |
|---|---|
| **Dato og klokkeslæt** | Du kan indstille dato og klokkeslæt. |
| **Tidstilstand** | Du kan vælge, om tiden skal vises i 12-timers format eller 24-timers format. |
| **Formatmenu**[a] | • **Fra:** Udskriver i normal tilstand.<br>• **Enkelt format:** Udskriver alle sider ved hjælp af det første format.<br>• **Dobbelt format:** Udskriver forsiden med det første format og bagsiden med det andet format. |
| **Vælg format**[a] | Format-overlay er billeder, der er gemt på printerens harddisk i et særligt filformat, og som kan udskrives i lag på alle dokumenter.<br>• **Vælg format** vises ikke, når **Formatmenu** indstilles til **Fra**.<br>• **2. Format** vises, når **Formatmenu** indstilles til **Dobbelt format**. |
| **Harddiskspooling**[a] | Vælg **Til** for at spoole dokumenter på harddisken til netværksudskrivningen. |
| **Sprog** | I denne menu angives visningssproget i kontrolpanelets display samt sproget for de oplysninger, der udskrives. |
| **Standardpapirstørrelse** | Du kan angive standardpapirstørrelsen. |
| **Strømbesparelse** | Når maskinen ikke modtager data i et længere tidsrum, reduceres strømforbruget automatisk. Du kan angive, hvor længe maskinen skal vente, før strømsparetilstanden aktiveres. |
| **Auto fortsæt** | I denne menu angives, om maskinen skal fortsætte med at udskrive eller ej, når den registrerer uoverensstemmelse mellem papiret og papirindstillingerne.<br>• **Fra:** I tilfælde af uoverensstemmelse mellem papirindstillingerne og papiret i bakken vises meddelelsen i displayet, og maskinen forbliver offline, indtil du lægger det korrekte papirformat i printeren.<br>• **Til:** Hvis der opstår uoverensstemmelse mellem papirindstillingerne og papiret i bakken, vises der en fejlmeddelelse. Maskinen går offline i 30 sekunder, sletter derefter automatisk meddelelsen og fortsætter udskrivningen. |
| **Højdetilpasning** | Du kan optimere udskriftskvaliteten i forhold til den højde, du befinder dig i. |
| **Auto CR** | Denne menu giver dig mulighed for at tilføje den nødvendige vognretur efter hvert linjeskift, hvilket er nyttigt for Unix-brugere eller DOS-brugere. |

| Punkt | Beskrivelse |
|---|---|
| **Jobtimeout** | Når der ikke er nogen indtastning inden for et bestemt tidsrum, annulleres det aktuelle job. Du kan angive det tidsrum, som maskinen skal vente i, inden jobbet annulleres. |
| **Multibakke**[b] | • **Tilstand:** Vælg den multibakketilstand, du ønsker at bruge.<br>• **Standardbakke:** Vælg, hvilken bakke du vil bruge som standard. |
| **Importindstilling** | Du kan importere data, der er gemt på USB-stikket, til maskinen (se "Gendannelse af data" på side 65). |
| **Eksportindstilling** | Du kan eksportere data, der er gemt på maskinen, til USB-stikket (se "Sikkerhedskopiering af data" på side 65). |
| **Stille tilstand** | Du kan reducere støjen fra udskrivningen ved at aktivere denne menu. Dette kan dog nedsætte udskrivningshastigheden og -kvaliteten. |
| **Eco-indstillinger** | Eco-tilstanden angiver indstillinger, der reducerer toner- og papirforbrug.<br>• **Standardtilstand:** Vælg, om du vil slå Eco-tilstanden til eller fra.<br>- **Til:** Slå Eco-tilstanden til.<br>- **Fra:** Slå Eco-tilstanden fra.<br>- **Altid til:** Slå Eco-tilstanden til med en adgangskode. Hvis en bruger vil slå Eco-tilstanden til eller fra, skal vedkommende bruge adgangskoden.<br>• **Vælg skabelon:** Du kan vælge, hvilken Eco-skabelon, der skal angives, fra SyncThru™ Web Service (se "Eco" på side 72). |
| **Ryd indst.** | Denne menu giver dig mulighed for at gendanne printerens indstillinger til standardindstillingerne fra fabrikken. |

a. Denne menu vises kun, når der er blevet installeret en ekstra harddisk.

b. Du kan kun bruge denne menu, hvis du har installeret den ekstra efterbehandler eller postkasse.

## Emulering

| Punkt | Beskrivelse |
|---|---|
| **Emuleringstype** | Maskinsproget angiver, hvordan computeren kommunikerer med maskinen.<br>Hvis du vælger **Auto**, kan maskinen skifte maskinsproget automatisk. |
| **Konfiguration** | Du kan angive de detaljerede indstillinger, for den valgte emuleringstype. |

## Netværk

Se kapitlet Netværkskonfiguration i denne brugerhåndbog for flere oplysninger om konfiguration af netværket (se "Netværkskonfiguration" på side 36).

| Punkt | Beskrivelse |
|---|---|
| **Ethernet-hastighed** | Denne menu giver dig mulighed for at vælge Ethernet-hastigheden. |
| **802.1x** | Du kan vælge brugergodkendelsen til netværkskommunikation. Kontakt netværksadministratoren for at få yderligere oplysninger. |
| **TCP/IP (IPv4)** | Vælg den relevante protokol og konfigurer parametre, så du kan bruge netværksmiljøet.<br>Der skal angives mange parametre. Derfor, hvis du ikke er sikker, bør du undlade at ændre dem eller kontakte netværksadministratoren. |
| **TCP/IP (IPv6)** | Vælg denne indstilling for bruge netværksmiljøet ved hjælp af IPv6. |
| **Trådløs**[a] | Konfigurer de trådløse netværksmiljøer. |
| **Ryd indst.** | I denne menu gennemføres en enkel nulstilling og printerens indstillinger gendannes til standardindstillingerne fra fabrikken. Denne indstilling aktiveres først, når du har nulstillet printeren. |
| **Netværkskonfiguration** | Denne menu giver dig mulighed for at udskrive en side med de netværksparametre, du har indstillet. |
| **Netværk. Aktiver** | Du kan bruge denne indstilling til at slå Ethernet til eller fra. |
| **Http Aktiver** | Du kan vælge, om du vil bruge SyncThru™ Web Service eller ej. Hvis du angiver denne indstilling til at være slået fra, kan brugerne ikke få adgang til SyncThru™ Web Service. |

a. Denne menu vises kun, når der er blevet installeret en trådløs netværksgrænseflade.

## Direkte USB

Du kan bruge en USB-hukommelse med din maskine (se "Brug af USB-hukommelsesenhed" på side 64).

## Jobhåndtering

Dette menupunkt er tilgængeligt, når der er en ekstra hukommelse eller harddisk installeret (se "Udskrivning med ekstra hukommelse eller harddisk" på side 111).

## Admin.konfig.

| Punkt | Beskrivelse |
|---|---|
| **Besk. med adg.kode** | Du kan angive en adgangskode for adgang til menuen **Admin.konfig.** Vælg **Til** for at bruge denne indstilling, og angiv en adgangskode |
| **Red. adgangsk.** | Du kan ændre adgangskoden for **Admin.konfig.** |
| **Vedligeholdelse** | Denne menu giver dig mulighed for at vedligeholde maskinen.<br>• **Rens fikseringsenh.:** Renser fikseringsenheden ved at udskrive et ark. Det udskrevne ark er fyldt med tonerrester.<br>• **RYD medd. tom:** Forhindrer, at meddelelsen **Adv. lavt ton. niveau** vises på displayet.<br>• **Forbrugsstofinfo.:** Med dette menupunkt kan du kontrollere, hvor mange sider der er blevet udskrevet, og hvor stor en mængde toner der er tilbage i tonerpatronen.<br>• **Adv. lavt ton. niveau:** Hvis toneren i patronen er brugt op, vises der en meddelelse til brugeren om, at tonerpatronen skal skiftes. Du kan angive, hvorvidt denne meddelelse skal vises eller ej.<br>• **Ramdisk:** Du kan aktivere eller deaktivere en RAM-disk til jobhåndtering. Du kan angive størrelsen af RAM-disken til mellem 32 og 64 MB afhængigt af størrelsen på den installerede ekstra hukommelse. Denne indstilling vises ikke, hvis har installeret en ekstra harddisk.<br>Genstart maskinen, for at ændringen træder i kraft. |

# Administrationsværktøjer

I dette kapitel beskrives administrationsværktøjer, der medfølger, for at du kan udnytte maskinen fuldt ud.

**Dette kapitel indeholder:**



## Introduktion til nyttige administrationsværktøjer

Programmerne nedenfor kan hjælpe dig med at gøre brugen af maskinen mere praktisk.


- "Brug af SyncThru™ Web Service" på side 71.
- "Brug af programmet Smart Panel" på side 73.
- "Brug af Unified Linux Driver Configurator" på side 74.


## Brug af SyncThru™ Web Service

Internet Explorer 6.0 eller nyere er minimumskrav til SyncThru™ Web Service.

Hvis maskinen er tilsluttet et netværk, og TCP/IP-netværksparametrene er defineret korrekt, kan du styre maskinen via SyncThru™ Web Service, der er en integreret webserver. Brug SyncThru™ Web Service til:

- Visning af enhedsoplysninger om maskinen og kontrol af dens aktuelle status.
- Ændring af TCP/IP-parametre og konfiguration af andre netværksparametre.
- Ændring af printerindstillinger.
- Indstilling af e-mail med besked om maskinens status.
- Hjælp til brug af maskinen.

### Sådan får du adgang til SyncThru™ Web Service:

1. Åbn en webbrowser, f.eks. Internet Explorer, i Windows.
   Skriv maskinens IP-adresse (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressefeltet, og tryk på Enter, eller klik på **Gå**.
2. Maskinens integrerede websted åbnes.

#### Logge på SyncThru™ Web Service

Inden du konfigurerer indstillinger i SyncThru™ Web Service, skal du logge på som administrator. Du kan stadig bruge SyncThru™ Web Service uden at logge på, men du har ikke adgang til fanen **Settings** og fanen **Security**.

1. Klik på **Login** øverst til højre på webstedet for SyncThru™ Web Service.
   En logonside åbnes.
2. Skriv **ID** og **Password**, og klik derefter på **Login**.
   Hvis det er første gang, du logger på SyncThru™ Web Service, skal du skrive nedenstående standard-id og -adgangskode.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

### Oversigt over SyncThru™ Web Service




Nogle faner vises muligvis ikke, afhængigt af din model.

#### Fanen Information

Under denne fane får du generelle oplysninger om maskinen. Du kan kontrollere indstillinger, f.eks. maskinens IP-adresse, resterende toner, ethernet-oplysninger, firmwareversion og mere. Du kan også udskrive rapporter, f.eks. en fejlrapport osv.

- **Active Alerts:** Med dette element kan du kontrollere de advarsler, der vises på maskinen, og hvor alvorlige de er.
- **Supplies:** Med dette element kan du kontrollere, hvor mange sider der er blevet udskrevet og den mængde af toner, der er tilbage i tonerpatronen.
- **Usage Counters:** Med dette element kan du kontrollere forbrugstallet efter udskriftstype: simplex, duplex.
- **Current Settings:** Med dette element kan du kontrollere oplysninger om maskinen og netværket.
- **Print information:** Med dette element kan du udskrive rapporter, såsom systemrelaterede rapporter, e-mail-adresser og skrifttyperapporter.

#### Fanen Job Management

Du kan kun bruge denne funktion, hvis du har aktiveret en RAM-disk eller har installeret en ekstra harddisk.

Under denne fane kan du slette eller udskrive job, der er gemt på RAM-disken eller en ekstra harddisk. Vælg et job fra listen, og klik på **Delete** eller **Print**.

- **Active Jobs:** Du kan se listen over de job, der er i kø.
- **Completed Jobs:** Du kan se listen over afsluttede job. Listen **Completed Jobs** vises kun, hvis har installeret en ekstra harddisk.
- **Stored Print:** Du kan se listen over de job, der er gemt på RAM-disken.
- **Secured Print:** Du kan se listen over de sikrede job, som brugeren har angivet i printerdriveren. Du skal indtaste det bruger-id og den adgangskode, der er angivet i printerdriveren, for at kunne slette eller udskrive sikrede job.

#### Fanen Setting

Under denne fane kan du indstille konfigurationer leveret af maskinen og netværket. Du skal logge ind som administrator for at få vist denne fane.

- **Fanen Machine Settings:** Under denne fane kan du vælge indstillingerne i maskinen.
- **Fanen Network Settings:** Under denne fane kan du få vist og ændre netværksmiljøet. Du kan f.eks. indstille TCP/IP, netværksprotokoller osv.

### Fanen Security

Under denne fane kan du indstille oplysninger om system- og netværkssikkerhed. Du skal logge ind som administrator for at få vist denne fane.

- **System Security:** Du kan indstille systemadministratoroplsyninger og derudover aktivere eller deaktivere maskinfunktioner.
- **Network Security:** Du kan angive indstillinger for HTTP'er, IPSec, IPv4/IPv6-filtrering, 802.1x, godkendelsesservere.
- **User Access Control:** Du kan indstille konfigurationer for brugeradgang.

### Fanen Maintenance

Under denne fane kan du vedligeholde maskinen ved at opgradere firmware og angive kontaktoplysninger for afsendelse af e-mails. Du kan også oprette forbindelse til webstedet for Samsung eller hente drivere ved at vælge menuen **Link**.

- **Firmwareversion:** Du kan tjekke maskinens firmwareversion og opgradere den ved hjælp af knappen **Upgrade Wizard**. Du kan kun se knappen **Upgrade Wizard**, hvis du er logget på som administrator.
- **Contact Information:** Du kan få vist kontaktoplysningerne.
- **Link:** Du kan få vist links til nyttige websteder, hvor du kan hente eller kontrollere oplysninger.

## Eco

Du kan aktivere Eco-tilstanden og ændre de brugerdefinerede Eco-indstillinger.

### Brug af Eco-tilstanden

1. Fra SyncThru™ Web Service skal du vælge fanen **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**.
2. Vælg en af følgende indstillinger i hovedruden: **On**, **Off** og **On-Forced** for **Eco Default Mode**.
   - **Off:** Vælg for at slå Eco-tilstanden fra.
   - **On:** Vælg for at slå Eco-tilstanden til.
   - **On-Forced:** Vælg for at slå Eco-tilstanden til med adgangskode. Hvis en bruger vil slå Eco-tilstanden til eller fra, skal vedkommende bruge adgangskoden.

   Hvis du valgte **On** eller **On-Forced**, skal du vælge, hvilken indstilling du vil bruge: **Factory Default** eller **Custom Settings**.
3. Klik på **Apply**.

### Ændring af de brugerdefinerede indstillinger

1. Fra SyncThru™ Web Service skal du vælge fanen **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**.
2. Vælg **On** eller **On-Forced** for **Eco Default Mode**.
3. Vælg **Custom Settings**.

   Du kan ikke ændre indstillingerne for funktionen **Factory Default**.
4. Klik på **Edit & Preview Simulator**.
5. Kontroller de aktuelle indstillinger i vinduet **Edit & Preview Simulator**, og rediger indstillingerne som ønsket.
6. Klik på **Apply**.

   Når du anvender ændringerne, kan du se et eksempel på reduktionen af CO2-udledningen, elektricitetsforbruget og mængden af sparet papir i overensstemmelse med de valgte indstillinger. Resultaterne er udregnet på basis af, at det samlede antal udskrevne sider er et hundrede uden blanke sider, når Eco-tilstanden er slået fra.
   - Udregningen er baseret på udregningskoefficienten for CO2, energi og papir fra IEA, indekset fra Japans indenrigs- og kommunikationsministerium og www.remanufacturing.org.uk. Hver model har sit eget indeks.
   - Strømforbruget i udskrivningstilstand er baseret på det gennemsnitlige strømforbrug for denne maskine.
   - Den reelle reduktion eller besparelse afhænger af det anvendte operativsystem, computerens ydelse, programsoftware, tilslutningsmetode, materialetype, materialestørrelse, jobkompleksitet, osv.

   Knappen **Undo** rydder alle de hidtil fastsatte værdier.

## Konfiguration af e-mail-underretninger

Du kan modtage e-mail om maskinens status ved at vælge denne indstilling. Ved at angive oplysninger, som f.eks. IP-adresse, værtsnavn, e-mail-adresse og SMTP-server, sender maskinen automatisk status (mangel på tonerpatron eller maskinfejl) til en bestemt persons e-mail. Denne indstilling bruges muligvis oftere af en maskinadministrator.

1. Start en webbrowser, f.eks. Internet Explorer, i Windows.

   Skriv maskinens IP-adresse (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressefeltet, og tryk på Enter, eller klik på **Gå**.
2. Maskinens integrerede websted åbnes.
3. Under fanen **Settings** skal du vælge **Machine Settings** > **E-mail Notification**.

   Hvis du ikke har konfigureret det udgående servermiljø, skal du gå til **Settings** > **Network Settings** > **Outgoing Mail Server (SMTP)** for at konfigurere netværksmiljøet, inden du indstiller e-mail-beskeder.
4. Klik på knappen **Add** for at tilføje bruger til e-mail-beskeder.

   Indstil modtagernavnet og e-mail-adresse(r) med beskedpunkter, du vil modtage en meddelelse om.
5. Klik på **Apply**.

Hvis firewall'en aktiveres, sendes e-mailen muligvis ikke korrekt. I det tilfælde skal du kontakte en netværksadministrator.

## Indstilling af systemadministratoroplysninger

Indstil oplysningerne om systemadministrator. Denne indstilling er nødvendig for at bruge indstillingen for e-mail-beskeder.

1. Start en webbrowser, f.eks. Internet Explorer, i Windows.

   Skriv maskinens IP-adresse (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressefeltet, og tryk på Enter, eller klik på **Gå**.
2. Maskinens integrerede websted åbnes.
3. Under fanen **Security** skal du vælge **System Security** > **System Administrator**.
4. Skriv navnet på maskinadministratoren, telefonnummer, placering og e-mail-adresse.
5. Klik på **Apply**.

# Brug af programmet Smart Panel

Smart Panel er et program, der overvåger og informerer dig om maskinens status, og som giver dig mulighed for at tilpasse maskinens indstillinger. I Windows og Macintosh installeres Smart Panel automatisk, når du installerer maskinsoftwaren. I Linux kan du hente Smart Panel på Samsungs websted og installere det (se "Installation af SmartPanel" på side 35).

For at kunne bruge dette program skal dit system overholde følgende krav:

- Windows. Kontroller, hvilke Windows-operativsystemer der er kompatible med maskinen (se "Systemkrav" på side 31).
- Mac OS X 10.3 eller højere.
- Linux. Kontroller, om Linux-systemerne er kompatible med maskinen (se "Systemkrav" på side 31).
- Internet Explorer version 5.0 eller nyere til flashanimationen i HTML-hjælpen.

## Om Smart Panel

Hvis der opstår en fejl under udskrivning, kan du undersøge fejlen fra Smart Panel.

Du kan også starte Smart Panel manuelt. Dobbeltklik på ikonet Smart Panel på proceslinjen (i Windows) eller meddelelsesområdet (i Linux). Du kan også klikke på det på statuslinjen (i Mac OS X).

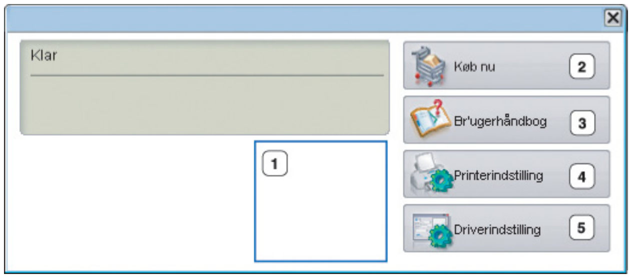
| | | |
|---|---|---|
| Windows |  | Dobbeltklik på dette ikon i Windows. |
| Macintosh |  | Klik på dette ikon i Mac OS X. |
| Linux |  | Klik på dette ikon i Linux. |

Hvis du bruger Windows, kan du starte det fra menuen **Start**, vælge **Programmer** eller **Alle Programmer** > **Samsung Printers** > **maskinens navn** > **Smart Panel**.

- Hvis du allerede har installeret mere end en Samsung-maskine, skal du først vælge den ønskede maskinmodel for at bruge det tilhørende Smart Panel.

  Højreklik (i Windows eller Linux) eller klik (i Mac OS X) på ikonet Smart Panel, og vælg din maskine.
- Vinduet Smart Panel og dets indhold, som vises i denne brugerhåndbog, kan være lidt anderledes end på din maskine eller dit operativsystem.

Programmet Smart Panel viser printerens aktuelle status, hvor meget toner, der forventes at være tilbage i tonerpatronerne og forskellige andre oplysninger. Du kan også ændre indstillingerne.




| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Tonerniveau** | Viser, hvor meget toner der er tilbage i tonerpatronerne. Maskinen og antallet af tonerpatroner kan være anderledes end i vinduet vist herover, afhængig af hvilken maskine du bruger. Nogle maskiner understøtter ikke denne funktion. |
| 2 | **Køb nu** | Bestil udskiftningstonerpatroner online. |
| 3 | **Brugerhåndbog** | Se brugerhåndbogen. Denne knap ændres til **Fejlfindingsguide** i tilfælde af fejl. Du kan åbne fejlfindingsafsnittet direkte i brugerhåndbog. |
| 4 | **Printerindstilling** | Konfigurer forskellige maskinindstillinger i vinduet Printerindstillingsværktøj. Nogle maskiner understøtter ikke denne funktion. Hvis du slutter maskinen til et netværk, vises vinduet SyncThru™ Web Service i stedet for vinduet Printerindstillingsværktøj. |
| 5 | **Driverindstilling** | Vælg de ønskede indstillinger til maskinen i vinduet **Udskriftsindstillinger**. Denne funktion er kun tilgængelig i Windows (se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54). |

## Ændring af Smart Panel programindstillinger

Højreklik (i Windows eller Linux) eller klik (i Mac OS X) på ikonet Smart Panel, og vælg **Indstillinger**. Vælg de ønskede indstillinger i vinduet **Indstillinger**.

# Brug af Unified Linux Driver Configurator

Unified Driver Configurator er et værktøj, der primært er beregnet til konfiguration af maskinenheder. Du skal installere Unified Linux Driver for at kunne bruge Unified Driver Configurator (se "Installation af Linux Unified Driver" på side 35).

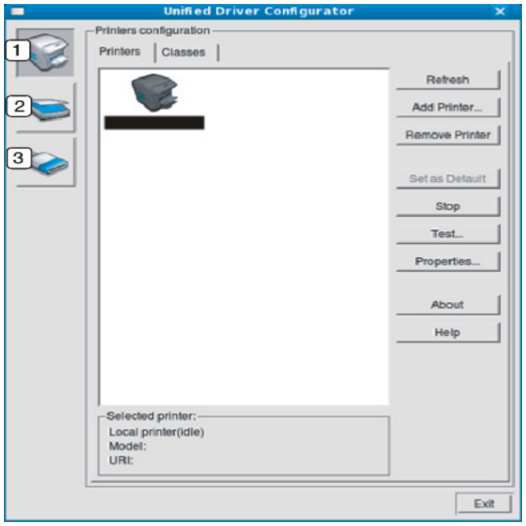
Når driveren er installeret på Linux-systemet, oprettes ikonet Unified Driver Configurator automatisk på skrivebordet.

## Åbning af Unified Driver Configurator

1. Dobbeltklik på **Unified Driver Configurator** på skrivebordet.

   Du kan også klikke på menuikonet **Startup** og vælge **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.

2. Klik på hver knap til venstre for at skifte til det tilsvarende konfigurationsvindue.




| | |
|---|---|
| 1 | **Printers Configuration** |
| 2 | **Ports Configuration** |

Klik på **Help** for at bruge skærmhjælpen.

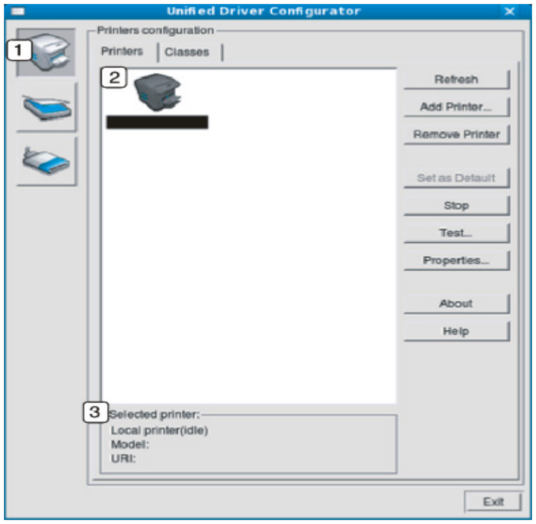
3. Når du har ændret konfigurationerne, skal du klikke på **Exit** for at lukke Unified Driver Configurator.

## Printers configuration

**Printers configuration** indeholder to de faner: **Printers** og **Classes**.

### Fanen Printers

Du kan få vist det aktuelle systems printerkonfiguration ved at klikke på maskinikonet i venstre side af vinduet Unified Driver Configurator.



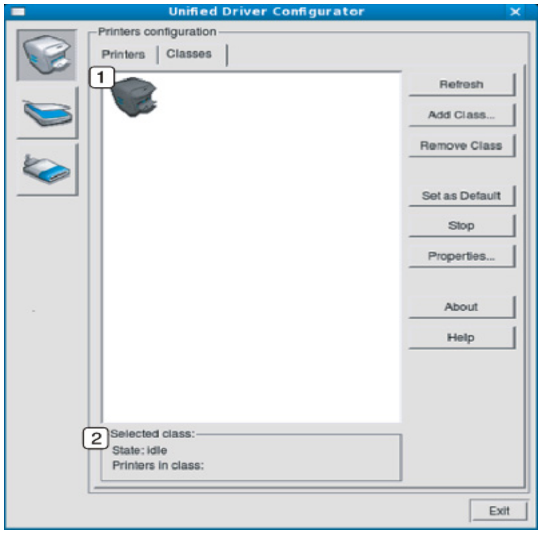

| | |
|---|---|
| 1 | Skifter til **Printers configuration**. |
| 2 | Viser alle installerede maskiner. |
| 3 | Viser status, modelnavn og URI for maskinen. |

Printerens betjeningsknapper er:

- **Refresh:** Opdaterer listen over tilgængelige maskiner.
- **Add Printer:** Giver dig mulighed for at tilføje nye maskiner.
- **Remove Printer:** Fjerner den markerede maskine.
- **Set as Default:** Indstiller den valgte maskine som standardmaskine.
- **Stop/Start:** Stopper/starter maskinen.
- **Test:** Giver dig mulighed for at udskrive en testside, hvis du vil kontrollere, om maskinen fungerer korrekt.
- **Properties:** Giver dig mulighed for at få vist og ændre printeregenskaber.

## Fanen Classes

Fanen Classes viser en liste over tilgængelige maskinklasser.

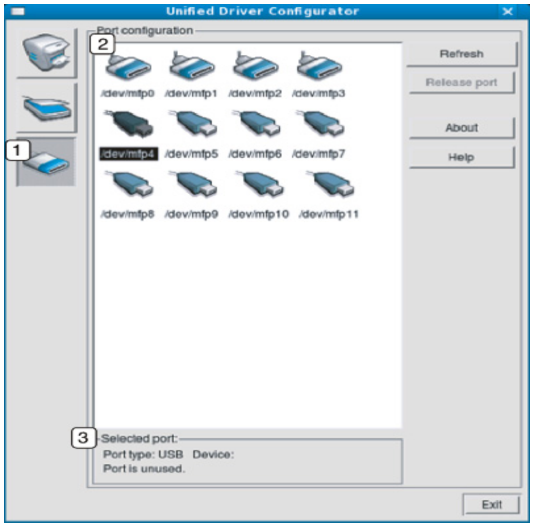



| | |
|---|---|
| 1 | Viser alle maskinklasserne. |
| 2 | Viser status for klassen og antallet af maskiner i klassen. |

- **Refresh:** Opdaterer listen over klasser.
- **Add Class:** Giver dig mulighed for at tilføje en ny maskineklasse.
- **Remove Class:** Fjerner den markerede maskinklasse.

## Ports configuration

I dette vindue kan du få vist listen over tilgængelige porte, kontrollere status for hver port og frigive en port, der er stoppet i optaget-tilstand, når dens ejer af en eller anden grund har afsluttet jobbet.




| | |
|---|---|
| 1 | Skifter til **Ports configuration**. |
| 2 | Viser alle de tilgængelige porte. |
| 3 | Viser porttypen, enhed tilsluttet porten og status. |

- **Refresh:** Opdaterer listen over tilgængelige porte.
- **Release port:** Frigiver den markerede port.

# Vedligeholdelse

Dette kapitel indeholder oplysninger om, hvordan du vedligeholder maskinen og tonerpatronen.

**Dette kapitel indeholder:**



## Udskrivning af en maskinrapport

Du kan udskrive maskinens oplysninger og jobrapport.

1. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
2. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Information**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil op/ned, indtil den ønskede rapport eller liste vises, og tryk på **OK**.
4. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Ja** ved prompten **Udskriv?**, og tryk derefter på **OK**.

Du kan bruge SyncThru™ Web Service til at udskrive maskinens konfiguration eller for at gennemse status. Åbn webbrowseren på en netværkscomputer, og skriv maskinens IP-adresse. Når SyncThru™ Web Service åbnes, skal du klikke på **Information** > **Print Information**.

## Overvågning af forbrugsstoffer

Følg trinene nedenfor for at få vist indikatorer for forbrugsstoffer:

1. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
2. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Admin.konfig.**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Vedligeholdelse**, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Forbrugsstofinfo**, og tryk derefter på **OK**.
5. Tryk på pil op/ned for at fremhæve den ønskede indstilling.
6. Tryk på **OK** for at gemme den valgte indstilling.
7. Tryk på **Stop/Slet** for at vende tilbage til Klar-tilstand.

## Brug af Advarsel om lav toner

Hvis toneren i patronen er brugt op, vises der en meddelelse til brugeren om, at tonerpatronen skal skiftes. Du kan angive, hvorvidt denne meddelelse skal vises eller ej.

1. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
2. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Admin.konfig.**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Vedligeholdelse**, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Adv. lavt ton. niveau**, og tryk derefter på **OK**.
5. Tryk på pil op/ned for at fremhæve den ønskede indstilling.
6. Tryk på **OK** for at gemme den valgte indstilling.
7. Tryk på **Stop/Slet** for at vende tilbage til Klar-tilstand.

## Rengøring af maskinen

Sørg for, at strømmen er slået fra, og at strømkablet er taget ud af stikket, før maskinen rengøres. Hvis der opstår problemer med udskriftskvaliteten, eller hvis du bruger maskinen i et støvet miljø, skal du rengøre maskinen regelmæssigt for at opretholde de bedste udskrivningsforhold og kunne bruge maskinen længere.

- Rengøring af maskinens kabinet med rengøringsmidler, der indeholder store mængder alkohol, opløsningsmidler eller andre stærke kemikalier, kan medføre misfarvning eller anden skade på kabinettet.
- Hvis maskinen eller dens omgivelser er tilsmudset med toner, anbefaler vi, at du rengør med en klud fugtet med vand. Hvis du bruger en støvsuger, bliver toneren hvirvlet op i luften og kan være skadelig for dig.

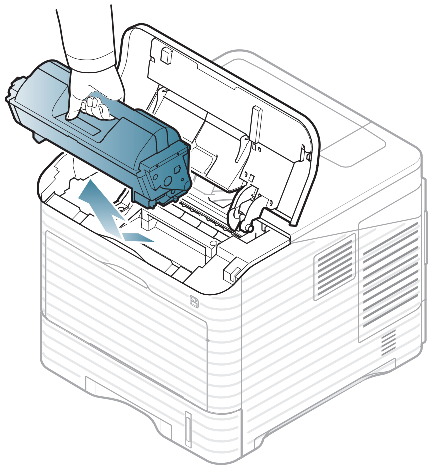
### Udvendig rengøring af maskinen

Rengør maskinens kabinet med en blød og fnugfri klud. Fugt eventuelt kluden med lidt vand, men vær forsigtig, så der ikke drypper vand på eller ned i maskinen.

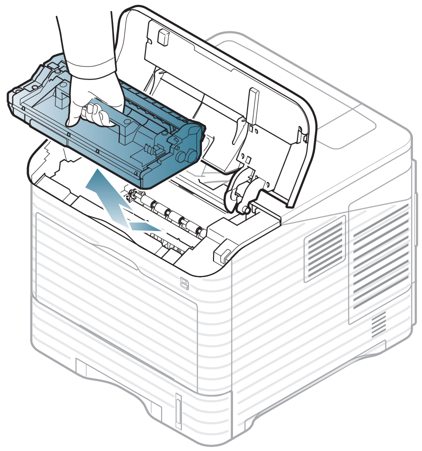
## Indvendig rengøring

Under udskrivningen kan der samle sig papir-, toner- og støvpartikler inde i maskinen. Denne ophobning kan give problemer med udskriftskvaliteten, f.eks. tonerpletter eller udtværet skrift. Det er muligt at forebygge og afhjælpe disse problemer ved at rengøre maskinen indvendigt.

1. Sluk for maskinen, og træk netledningen ud. Vent, til maskinen er kølet ned.
2. Åbn topdækslet, og træk tonerpatronen ud. Sæt den på en ren og jævn overflade.

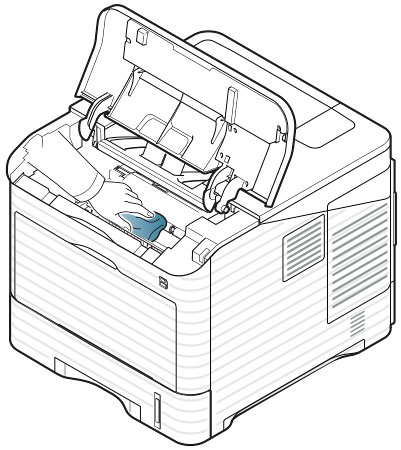


3. Træk billedenheden ud. Sæt den på en ren og jævn overflade.



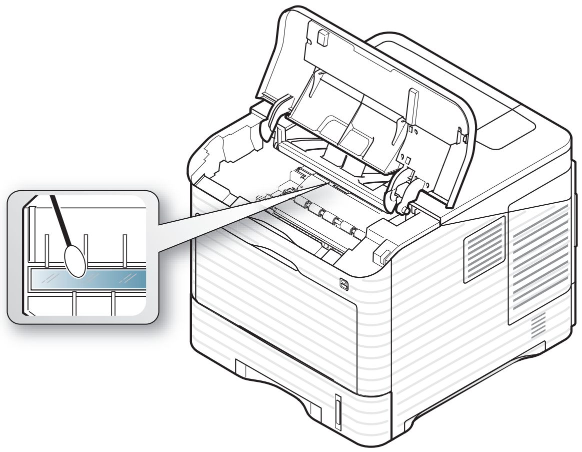
- Rør ikke ved billedenhedens grønne overflade.
- For at undgå beskadigelse af billedenheden må den ikke udsættes for lyspåvirkning i mere end et par minutter. Tildæk den eventuelt med et stykke papir.

4. Aftør støv og spildt toner med en tør, fnugfri klud.



- Når du rengør maskinen indvendigt, skal du passe på ikke at berøre den overførselsrulle, der er placeret under tonerpatronen. Olie fra fingrene kan forårsage problemer med udskriftskvaliteten.

5. Find det lange stykke glas (LSU) inde i maskinen, og rengør det forsigtigt med en vatpind.



6. Sæt billedenheden og tonerpatronen i igen.
7. Luk topdækslet. Sørg for, at dækslet er helt lukket.
8. Sæt netledningen i, og tænd for maskinen.

## Opbevaring af tonerpatronen

Tonerpatroner indeholder komponenter, der er følsomme over for lys, temperatur og fugtighed. Samsung foreslår, at brugerne følger anbefalingerne for at sikre en optimal ydeevne, den højeste kvalitet og den længste levetid for de nye Samsung-tonerpatroner.

Opbevar denne patron i det samme miljø, som den printer, den skal bruges i. Dette bør være ved kontrollerede temperatur- og luftfugtighedsbetingelser. Tonerpatronen bør forblive i dens originale, uåbnede emballage, indtil den installeres. Hvis den originale emballage ikke er tilgængelig, skal du dække patronens øverste åbning med papir og opbevare den i et mørkt skab.

Hvis patronemballagen åbnes, inden patronen skal bruges, forkortes patronens lagerholdbarhed og driftslevetid betydeligt. Undgå at opbevare den på gulvet. Hvis tonerpatronen fjernes fra printeren, skal du altid opbevare patronen:

- I beskyttelsesposen fra den originale emballage.
- Opbevar den, så den ligger fladt (den må ikke stå på en af enderne) med den samme side vendende opad, som hvis den var installeret i maskinen.
- Opbevar ikke forbrugsstoffer:
  - Ved temperaturer over 40 °C.
  - Ved en relativ fugtighed, der ikke er lavere end 20 % eller højere end 80 %.
  - I et miljø med ekstreme ændringer i fugtighed eller temperatur.
  - I direkte sollys eller rumbelysning.
  - På støvede steder.
  - I en bil i længere tid.
  - I et miljø med korroderende gasser.
  - I et miljø med saltholdig luft.

### Håndteringsinstruktioner

- Rør ikke ved overfladen af den lysfølsomme tromle i patronen.
- Udsæt ikke patronen for unødvendige vibrationer eller stød.
- Roter aldrig tromlen manuelt, især ikke i baglæns retning. Dette kan føre til interne skader og tonerspild.

### Brug af ikke-Samsung-tonerpatroner og genopfyldte patroner

Samsung Electronics anbefaler ikke eller godkender ikke brugen af ikke-Samsung-tonerpatroner i printeren, herunder tredjeparts-patroner og genopfyldte eller ”genfremstillede” tonerpatroner.

⚠ Samsungs printergaranti dækker ikke skade på maskinen, der er forårsaget af brugen af en ikke-Samsung-tonerpatron eller af en genopfyldt eller ”genfremstillet” tonerpatron.

### Anslået patronlevetid

Den anslåede patronlevetid (levetiden for tonerydelsen) afhænger af, hvor meget toner udskriftsjobbene kræver. Det faktiske antal udskrifter kan variere afhængigt af udskriftstætheden på de sider, som du udskriver, driftsmiljøet, udskrivningsintervallet, medietypen og/eller mediestørrelsen. Hvis du for eksempel udskriver meget grafik, er tonerforbruget højt, og du skal muligvis udskifte patronen oftere.

## Tip til flytning og opbevaring af maskinen

- Undlad at vippe eller vende maskinen på hovedet, når den flyttes. Ellers er der risiko for, at maskinens indvendige dele bliver tilsmudset med toner, hvilket kan medføre skader på maskinen eller give en dårlig udskriftskvalitet.
- Sørg for, at der er to personer om at løfte maskinen, når den flyttes. Det kan være en god ide at fjerne forbrugsstofferne, før maskinen flyttes.

# Fejlfinding

Dette kapitel indeholder nyttige oplysninger om, hvad du kan gøre, hvis der opstår en fejl. Hvis din maskine har en skærm, skal du først tjekke meddelelsen på skærmen for at løse fejlen. Hvis du ikke kan finde en løsning på problemet ved hjælp af denne brugervejledning, skal du ringe efter service.

**Dette kapitel indeholder:**



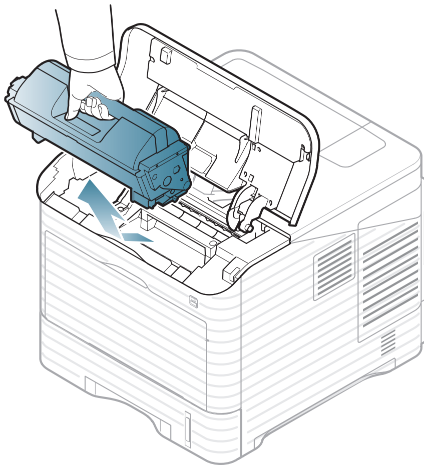
## Fordeling af toner

Når tonerpatronen er ved at være tom:

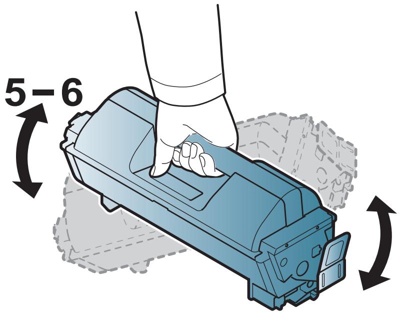
- Der forekommer hvide striber, eller udskriften bliver for lys.
- Der vises muligvis en meddelelse i displayet om, at tonerniveauet er meget lavt.
- Lampen **Status** blinker rødt.

Hvis det sker, kan du forbedre udskriftskvaliteten midlertidigt ved at fordele den resterende toner i patronen. I nogle tilfælde kan der stadig forekomme hvide striber eller lyse udskrifter, selv når du har fordelt toneren.

1. Åbn topdækslet, og træk tonerpatronen ud.

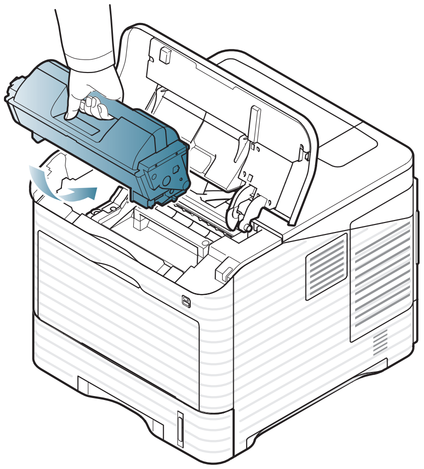


2. Vip omhyggeligt patronen fem til seks gange, så toneren fordeles jævnt inde i patronen.




Hvis du får toner på tøjet, kan du tørre den af med en tør klud og vaske tøjet i koldt vand. Varmt vand opløser toneren i tøjet.

3. Sæt tonerpatronen i igen.



4. Luk topdækslet. Sørg for, at dækslet er helt lukket.

Hvis det øverste dæksel ikke er helt lukket, fungerer maskinen ikke.

## Tip til at undgå papirstop

De fleste former for papirstop kan undgås, hvis du vælger den rigtige papirtype. Se de følgende retningslinjer i tilfælde af papirstop.

- Kontroller, at de justerbare styr er korrekt placeret (Se "Ilægning af papir" på side 47).

  Overfyld ikke papirbakken. Kontroller, at papirniveauet er under mærket for papirkapacitet på den indvendige side af bakken.
- Fjern ikke papir fra bakken, mens maskinen udskriver.
- Bøj, luft og ret papiret ud, inden det lægges i bakken.
- Brug ikke foldet, fugtigt eller meget krøllet papir.
- Bland ikke forskellige papirtyper i en bakke.
- Brug kun anbefalede udskriftsmedier (Se "Konfiguration af standardbakke og -papir" på side 51).
- Kontroller, at udskriftsmediet har den anbefalede side nedad i bakken eller opad i universalbakken.

## Udbedring af papirstop

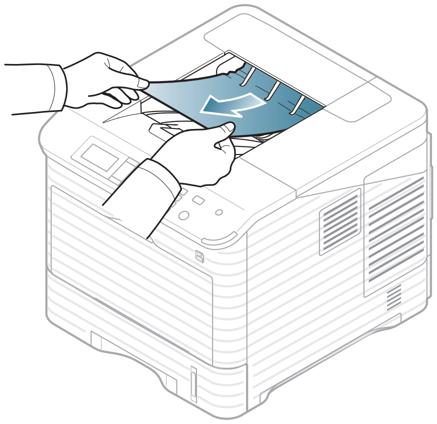
Når der opstår et papirstop, vises en advarselsmeddelelse på displayet.

Træk fastklemt papir langsomt og forsigtigt ud, så det ikke rives i stykker. Afhjælp papirstoppet ved at følge instruktionerne i de efterfølgende afsnit.

### I bakke 1

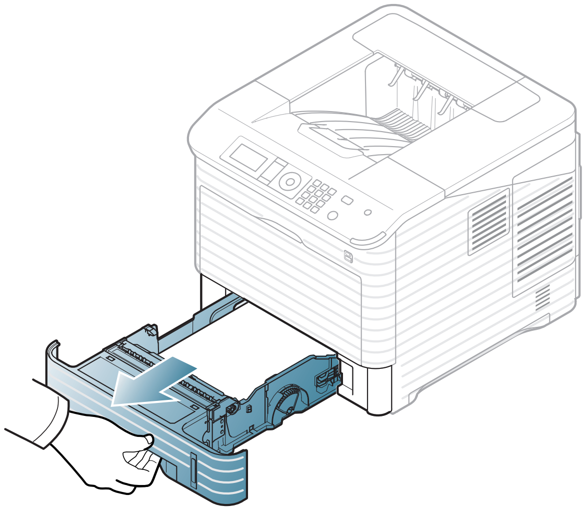
Klik på dette link for at åbne en animation om afhjælpning af papirstop.

1. Åbn og luk topdækslet. Det fastklemte papir føres automatisk ud af maskinen.

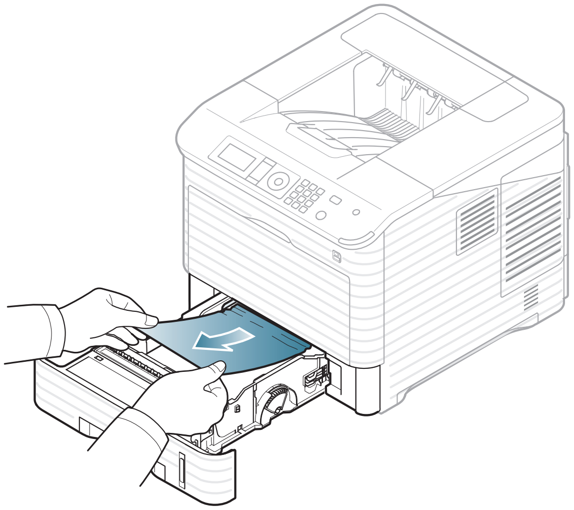


   Hvis papiret ikke føres ud, skal du fortsætte til næste trin.

2. Træk bakke 1 ud.

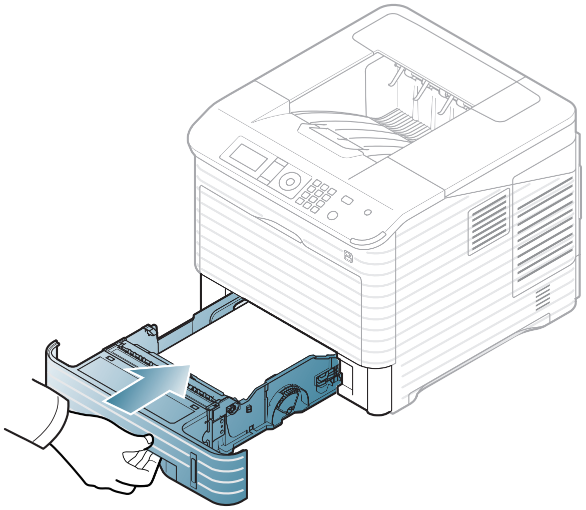


3. Fjern det fastklemte papir ved at trække det i den viste retning. Træk papiret stille og roligt ud for at undgå, at det rives over.



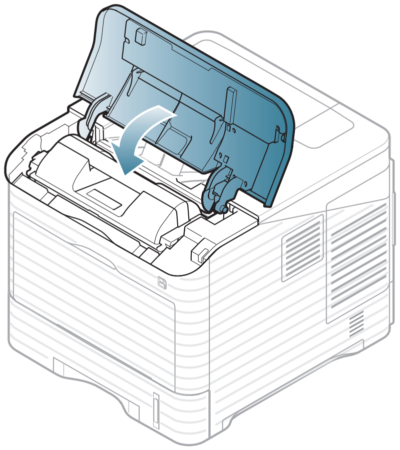
   Hvis papiret ikke bevæger sig, når du trækker i det, eller du ikke kan se papiret i dette område, skal du kontrollere fikseringsområdet omkring tonerpatronen (Se "Inde i maskinen" på side 82).

4. Skub bakke 1 ind i maskinen igen, indtil den klikker på plads.



5. Åbn og luk det øverste dæksel for at genoptage udskrivningen.

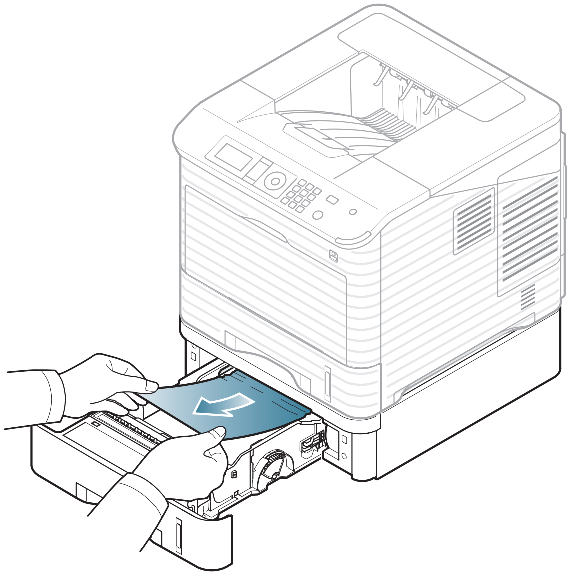
Hvis det øverste dæksel ikke er helt lukket, fungerer maskinen ikke.



## I valgfri bakke 2

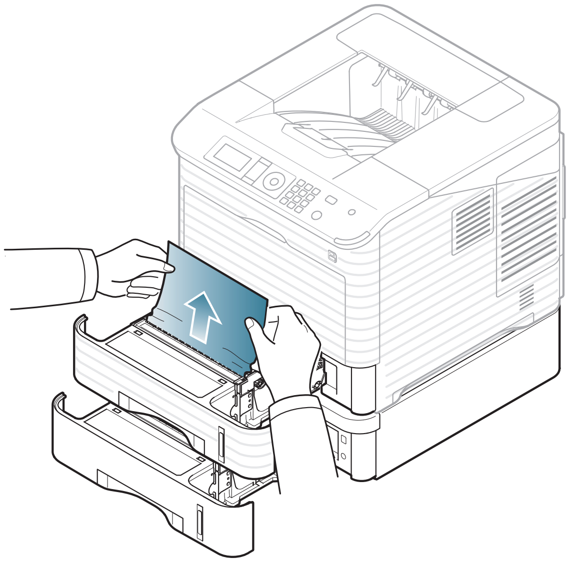
- Klik på dette link for at åbne en animation om afhjælpning af papirstop.
- Fremgangsmåden er den samme for alle valgfri bakker.

1. Træk ekstrabakken 2 ud.
2. Fjern det fastklemte papir ved at trække det i den viste retning. Træk papiret stille og roligt ud for at undgå, at det rives over.

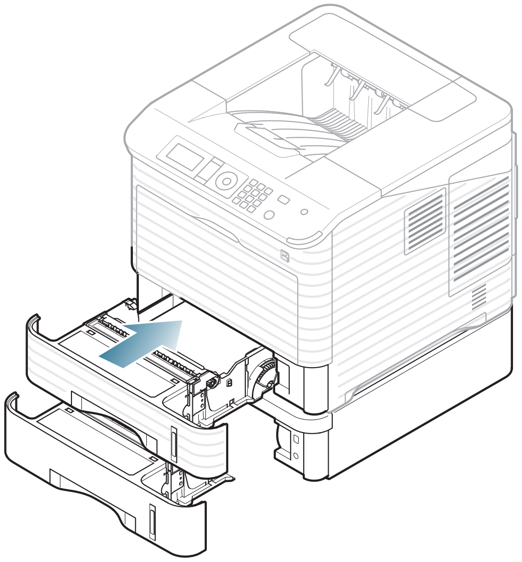


Hvis papiret ikke bevæger sig, når du trækker i det, eller du ikke kan se papiret i dette område, skal du stoppe og fortsætte til næste trin.

3. Træk bakke 1 halvt ud.
4. Træk papiret lige ud og opad.

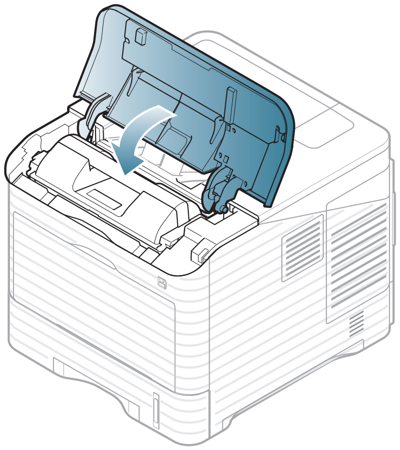


5. Skub bakkerne tilbage i maskinen.



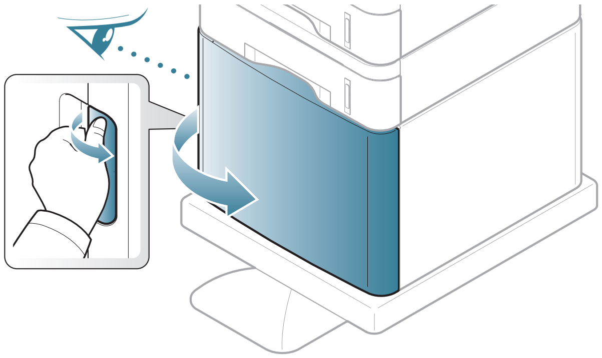
6. Åbn og luk det øverste dæksel for at genoptage udskrivningen.

> ⚠ Hvis det øverste dæksel ikke er helt lukket, fungerer maskinen ikke.

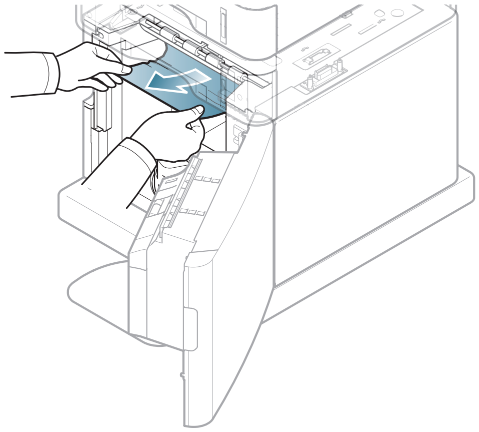


## I den ekstra højkapacitetsføder

1. Åbn højkapacitetsføderens dæksel.



2. Fjern det fastklemte papir ved at trække det i den viste retning. Træk papiret stille og roligt ud for at undgå, at det rives over.



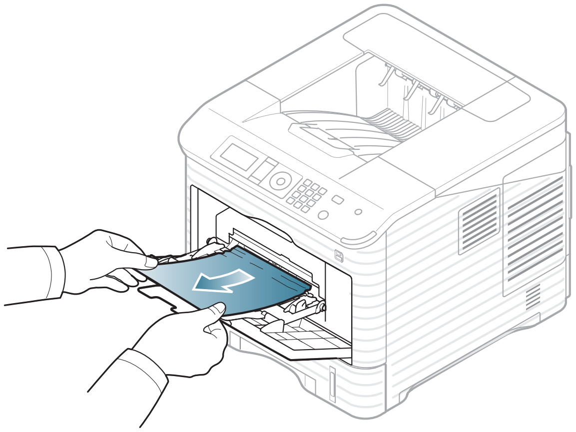
3. Luk højkapacitetsføderens dæksel.
4. Åbn og luk det øverste dæksel for at genoptage udskrivningen.

> ⚠ Hvis det øverste dæksel ikke er helt lukket, fungerer maskinen ikke.

## I universalbakken

> Klik på dette link for at åbne en animation om afhjælpning af papirstop.

1. Træk papiret ud af maskinen, hvis det ikke indføres korrekt.



2. Åbn og luk det øverste dæksel for at genoptage udskrivningen.

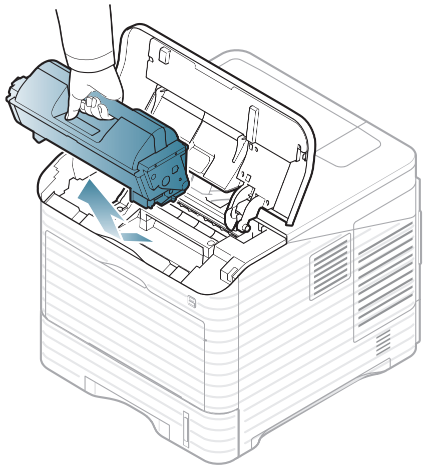
> ⚠ Hvis det øverste dæksel ikke er helt lukket, fungerer maskinen ikke.

## Inde i maskinen

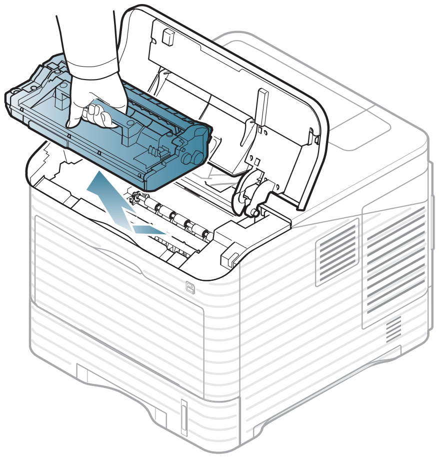
> Klik på dette link for at åbne en animation om afhjælpning af papirstop.

> Fikseringsområdet er meget varmt. Vær forsigtig, når du fjerner papir fra maskinen.

1. Åbn topdækslet, og træk tonerpatronen ud.

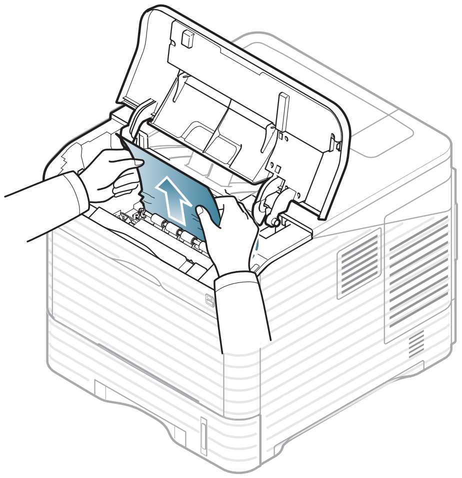


2. Træk billedenheden ud.



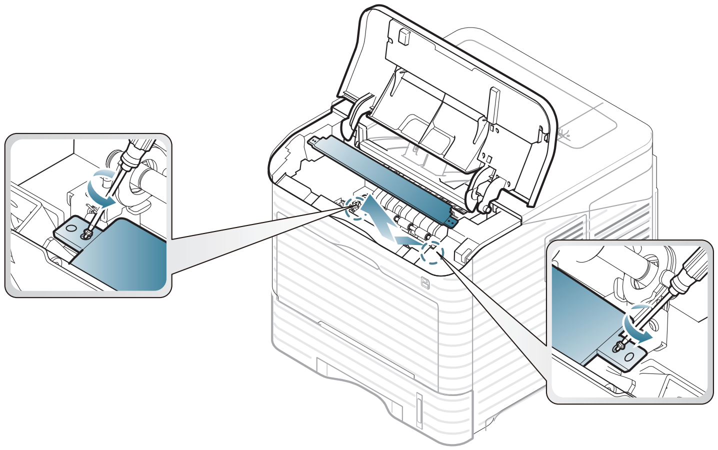
- Rør ikke ved billedenhedens grønne overflade.
- For at undgå beskadigelse af billedenheden må den ikke udsættes for lyspåvirkning i mere end et par minutter. Tildæk den eventuelt med et stykke papir.

3. Fjern det fastklemte papir ved at trække det i den viste retning. Træk papiret stille og roligt ud for at undgå, at det rives over.

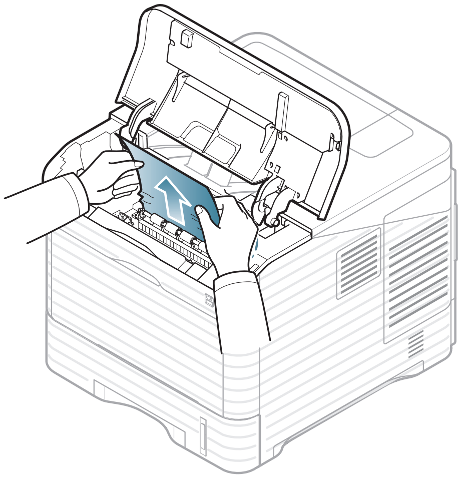


Hvis du ikke kan se det fastklemte ark, eller du fornemmer modstand, når du trækker i papiret, skal du stoppe, og gå til næste trin.

4. Løsn de to skruer på styrekonvolutten (stålpladen) og løft styrekonvolutten op.



5. Fjern det fastklemte papir ved at trække det i den viste retning. Træk papiret stille og roligt ud for at undgå, at det rives over.



Hvis papiret ikke bevæger sig, når du trækker i det, eller du ikke kan se papiret i dette område, skal du se inden i maskinen (se "I udføringsområdet" på side 84).

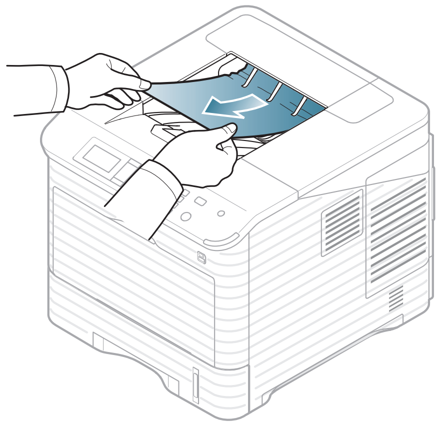
6. Sæt styrekonvolutten (stålplade) på igen, og stram de to skruer.
7. Sæt billedenheden og tonerpatronen i igen.
8. Åbn og luk det øverste dæksel for at genoptage udskrivningen.

Hvis det øverste dæksel ikke er helt lukket, fungerer maskinen ikke.

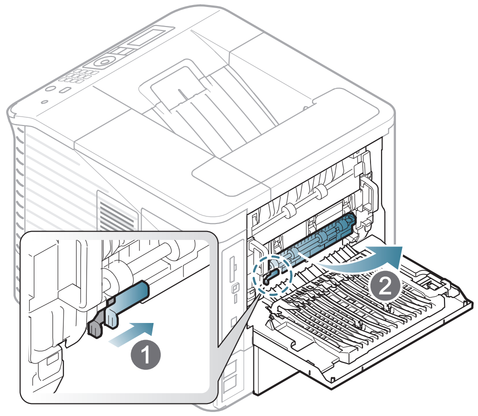
## I udføringsområdet

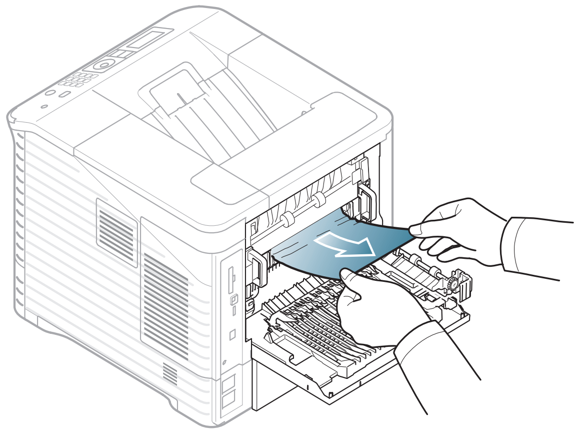
Klik på dette link for at åbne en animation om afhjælpning af papirstop.

1. Åbn og luk topdækslet. Det fastklemte papir føres automatisk ud af maskinen.
2. Fjern det fastklemte papir ved at trække det i den viste retning. Træk papiret stille og roligt ud for at undgå, at det rives over.



   Hvis du ikke kan se det fastklemte ark, eller du fornemmer modstand, når du trækker i papiret, skal du stoppe, og gå til næste trin.
3. Åbn bagdækslet.
4. Løsn det fastklemte papir ved at åbne fikseringshåndtaget. Træk derefter forsigtigt papiret lige ud.



5. Sæt fikseringshåndtagene tilbage på plads, og luk bagdækslet. Udskrivningen genoptages automatisk.

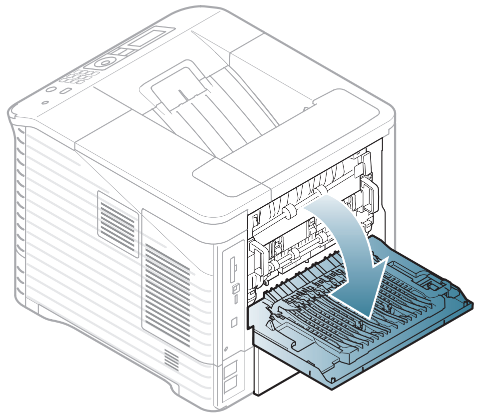
## I duplexenhedsområdet

Hvis duplexenheden-ikke er sat rigtigt i, kan der opstå papirstop. Sørg for, at duplexenheden er sat korrekt i.

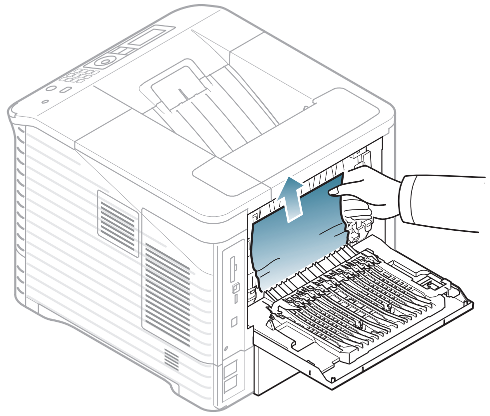
På nogle modeller skal du installere en ekstra duplexenhed for at kunne bruge duplexfunktionen (se "Funktioner pr. model" på side 25).

Klik på dette link for at åbne en animation om afhjælpning af papirstop.

1. Åbn bagdækslet



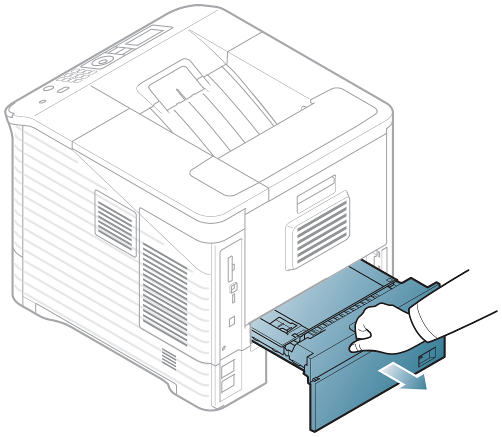
2. Fjern det fastklemte papir ved at trække det i den viste retning. Træk papiret stille og roligt ud for at undgå, at det rives over.



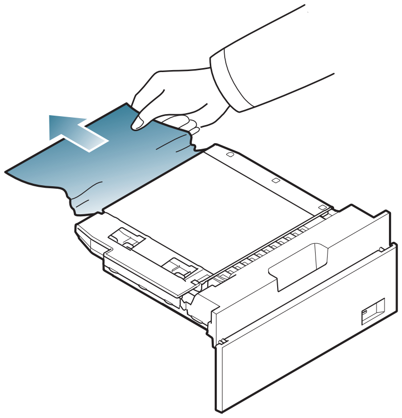
3. Luk bagdækslet.

   Hvis papiret ikke bevæger sig, når du trækker i det, eller du ikke kan se papiret i dette område, skal du stoppe og fortsætte til næste trin.

4. Træk duplexenheden ud af maskinen.



5. Find det fastklemte papir, og fjern det.



6. Sæt duplexenheden tilbage i åbningen.
7. Åbn og luk det øverste dæksel for at genoptage udskrivningen.

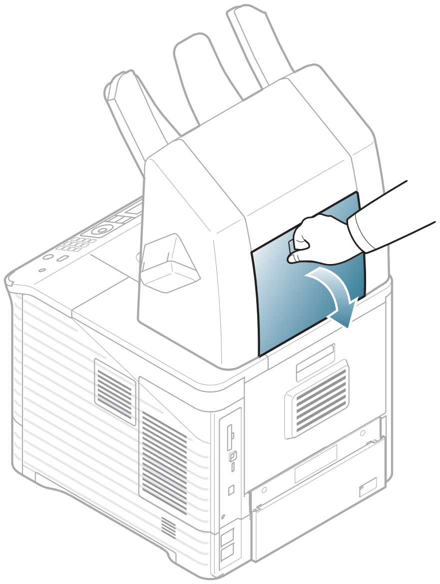
Hvis det øverste dæksel ikke er helt lukket, fungerer maskinen ikke.

## I den ekstra efterbehandler (stabler og hæftemaskine)

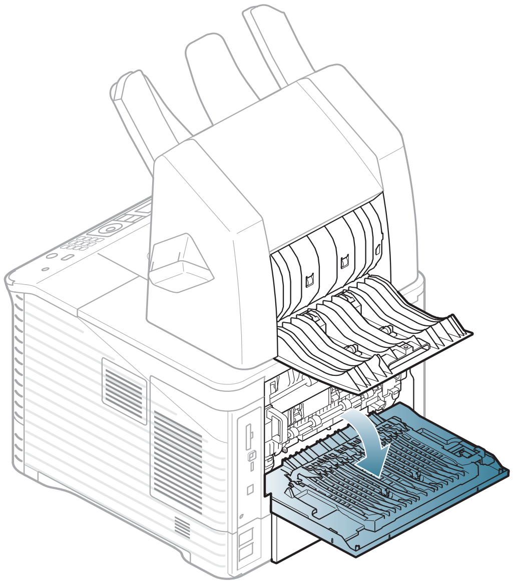
### Papirstop foran i efterbehandleren

Klik på dette link for at åbne en animation om afhjælpning af papirstop.

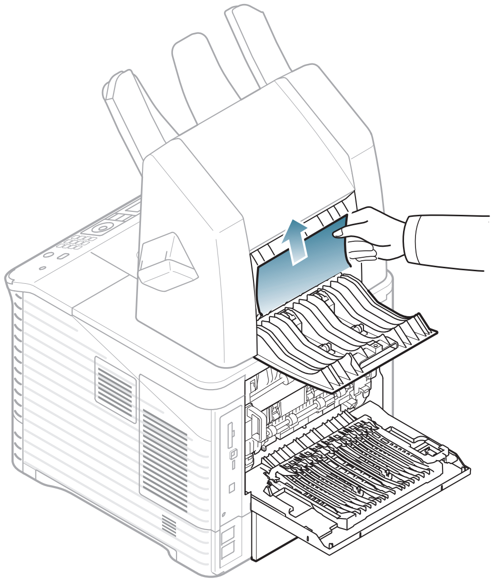
1. Åbn efterbehandlerens bagdæksel.



2. Åbn maskinens bagdæksel.



3. Find det fastklemte papir, og fjern det. Det er muligt, det fastklemte papir sidder inde i efterbehandleren eller maskinen. Træk papiret stille og roligt ud for at undgå, at det rives over.

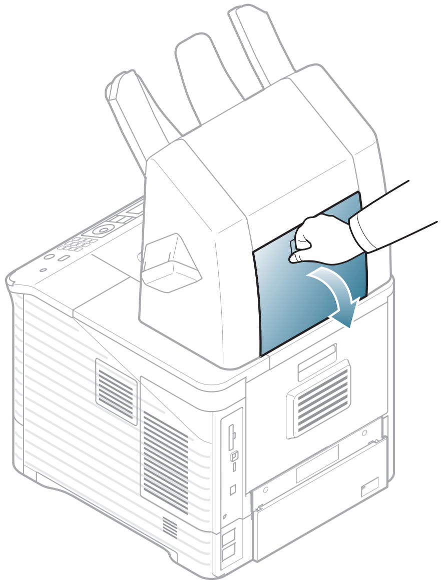


4. Luk efterbehandlerens bagdæksel og maskinens bagdæksel.

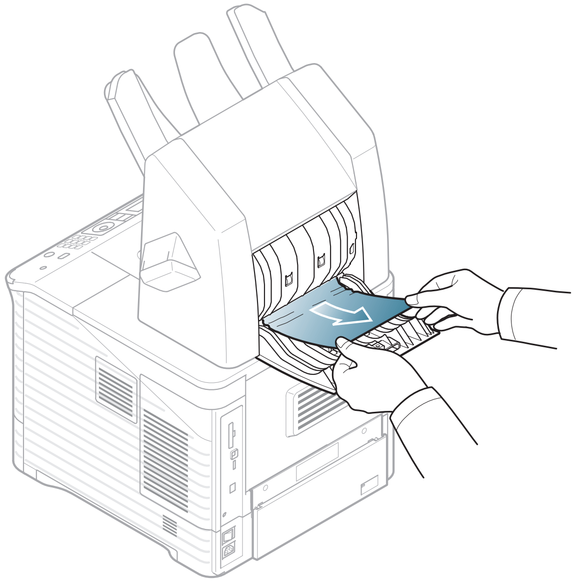
## Papirstop inde i efterbehandleren

Klik på dette link for at åbne en animation om afhjælpning af papirstop.

1. Åbn efterbehandlerens bagdæksel.



2. Fjern det fastklemte papir ved at trække det i den viste retning. Træk papiret stille og roligt ud for at undgå, at det rives over.

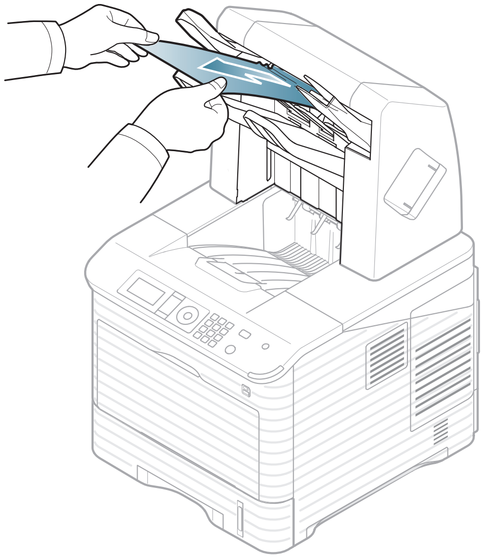


3. Luk efterbehandlerens bagdæksel.

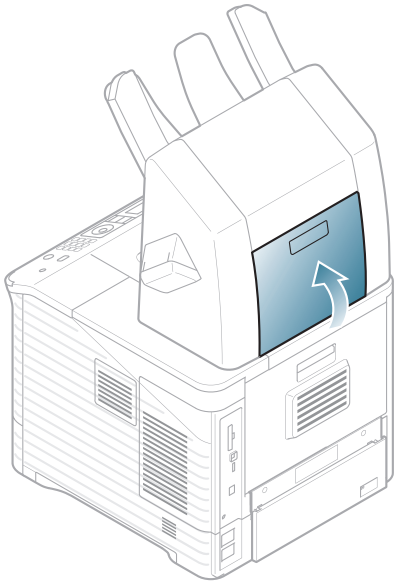
## Papirstop ved efterbehandlerens udgang

Klik på dette link for at åbne en animation om afhjælpning af papirstop.

1. Fjern det fastklemte papir ved at trække det i den viste retning. Træk papiret stille og roligt ud for at undgå, at det rives over.



2. Åbn og luk efterbehandlerens bagdæksel for at genoptage udskrivningen.

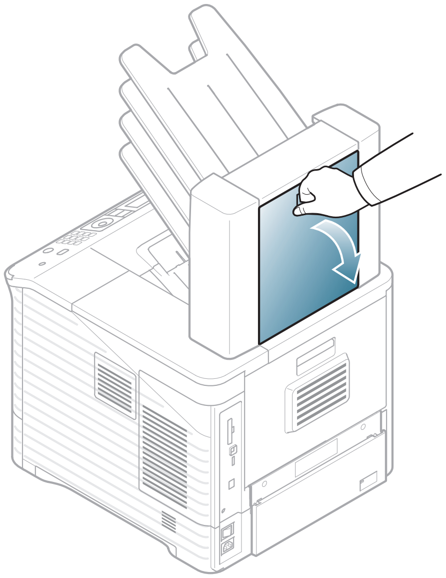


# I multibakkepostkassen

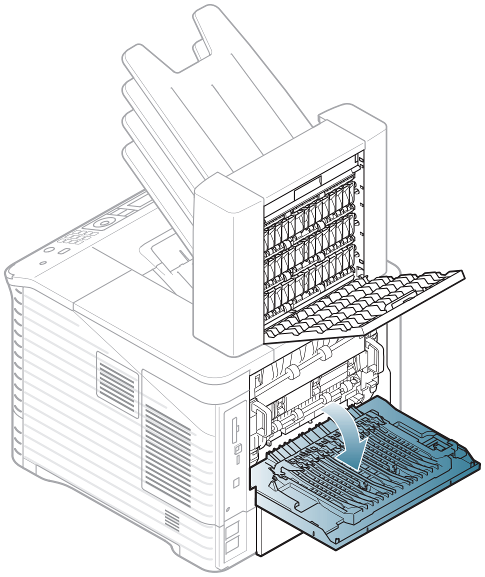
## Papirstop foran multibakkepostkassen

Klik på dette link for at åbne en animation om afhjælpning af papirstop.

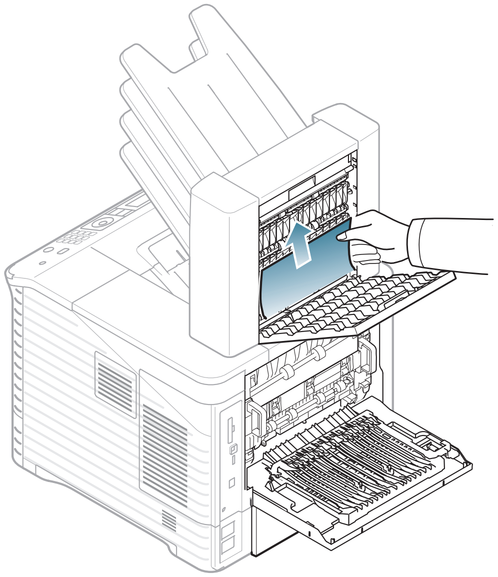
1. Åbn postkassens bagdæksel.



2. Åbn maskinens bagdæksel.



3. Find det fastklemte papir, og fjern det. Det er muligt, det fastklemte papir sidder inde i postkassen eller maskinen. Træk papiret stille og roligt ud for at undgå, at det rives over.

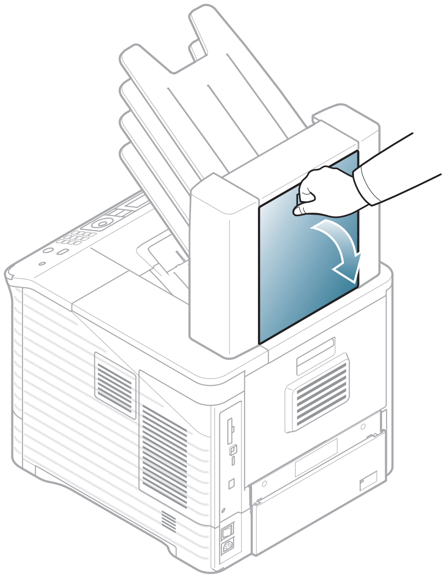


4. Luk postkassens bagdæksel og maskinens bagdæksel.

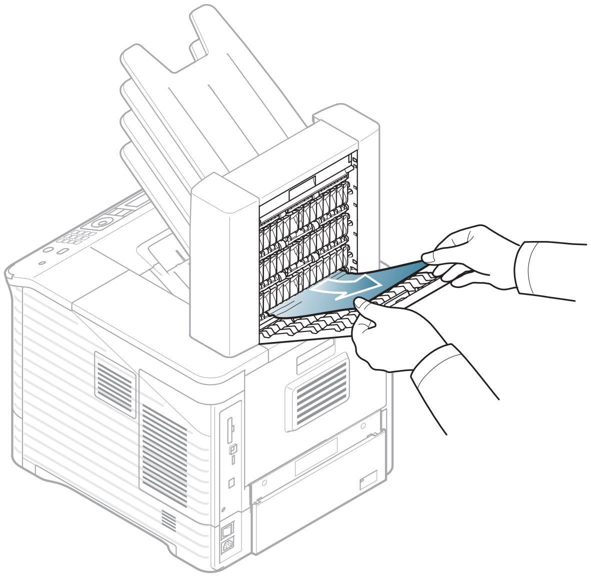
## Papirstop inde i multibakkepostkassen

Klik på dette link for at åbne en animation om afhjælpning af papirstop.

1. Åbn postkassens bagdæksel.



2. Fjern det fastklemte papir ved at trække det i den viste retning. Træk papiret stille og roligt ud for at undgå, at det rives over.

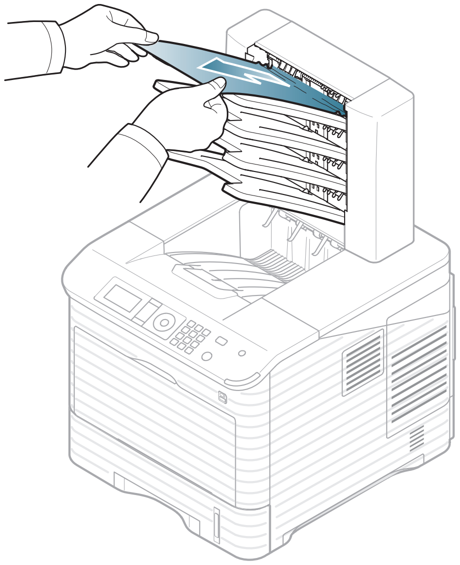


3. Luk postkassens bagdæksel.

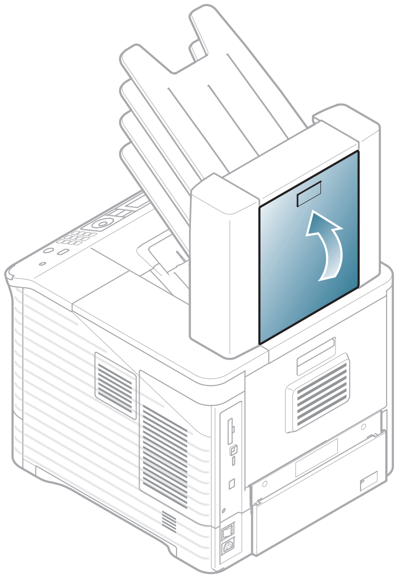
## Papirstop ved udgangen af multibakkepostkassen

Klik på dette link for at åbne en animation om afhjælpning af papirstop.

1. Fjern det fastklemte papir ved at trække det i den viste retning. Træk papiret stille og roligt ud for at undgå, at det rives over.



2. Åbn og luk postkassens bagdæksel for at genoptage udskrivningen.



## Displaymeddelelsernes betydning

På Smart Panels programvindue eller kontrolpanelets display vises der meddelelser for at angive maskinens status eller fejl. I de nedenstående tabeller finder du meddelelsernes betydning, så du kan løse problemet. Meddelelserne og deres forklaringer er anført i alfabetisk rækkefølge.

- Vælg en fejlmeddelelse, og tryk på **OK** på kontrolpanelet for at se flere oplysninger om fejlen.
- Hvis meddelelsen ikke vises i tabellen, skal du slukke og tænde for strømmen og prøve at udskrive jobbet igen. Ring efter service, hvis problemet fortsætter.
- Når du ringer efter service, skal du oplyse, hvilken meddelelse der vises i displayet.
- Afhængigt af de valgte indstillinger og modeller, vises nogle meddelelser muligvis ikke i displayet.
- [fejlnummer] angiver fejlnummeret.
- [bakketype] angiver bakketypen.
- [medietype] angiver medietypen.
- [medieformat] angiver medieformatet.

| Meddelelse | Betydning | Forslag til mulige løsninger |
|---|---|---|
| **802.1x-netværksfejl** | Fejl ved godkendelse. | Kontroller netværkets godkendelsesprotokol. Kontakt netværksadministratoren, hvis problemet fortsætter. |
| **Låge åben. Luk den** | Lågen er åben. | Luk lågen. |
| **Fejl: [fejlnummer]**<br>**Ring efter service** | Der er opstået en systematisk fejl. | Træk strømkablet ud, og sæt det i igen. Ring efter service, hvis problemet fortsætter. |
| **Fejl: [fejlnummer]**<br>**Sluk og tænd** | Maskinenheden kan ikke kontrolleres. | Træk strømkablet ud, og sæt det i igen. Ring efter service, hvis problemet fortsætter. |
| **Fejl: [#C1-1311]** | Toneren er ikke jævnt fordelt. | Fordel toneren (se "Fordeling af toner" på side 79). |
| **Fejl:** [#H1-1230, #H1-1233, #H1-1330, #H1-1333, #H1-1430, #H1-1433, #H1-1530, #H1-1533, #H1-2230, #H1-2233, #H1-2330, #H1-2333, #H1-2430, #H1-2433] | Maskinen kan ikke kommunikere med den valgfri bakke. | Geninstaller den valgfri bakke. Ring efter service, hvis problemet fortsætter. |
| **Fejl:** [#H2-1710, #H2-1711, #H2-1720, #H2-1721, #H2-1730, #H2-1731, #H2-1750, #H2-1751, #H2-1752, #H2-1753, #H2-1760, #H2-1761, #H2-1800, #H2-1A50, #H2-1A52, #H2-1A70, #H2-1A80] | Der er opstået et problem i efterbehandleren. | Kontroller efterbehandleren. Ring efter service, hvis det er nødvendigt. |
| **Fejl:** [#H2-4700, #H2-4701, #H2-4710, #H2-4711, #H2-4A50] | Der er opstået et problem i postkassen. | Kontroller postkassen. Ring efter service, hvis det er nødvendigt. |
| **Finisherlåge åben** | Efterbehandlerlågen er åben. | Luk efterbehandlerlågen. |
| **Finisherstabler fuld** | Der er for meget papir i efterbehandlerstableren. | Fjern det udskrevne papir. |
| **Fiksering. Ik.kompat** | Den installerede fikseringsenhed er ikke beregnet til denne maskine. | Installer en ægte Samsung-fikseringsenhed, der er designet til maskinen. |
| **Billedenh. Ikke kompat** | Den billedenhed, du har installeret, er ikke beregnet til denne maskine. | Installer en ægte Samsung-billedenhed, der er designet til maskinen. |
| **Billedenh. Ikke installeret** | Billedenheden er ikke installeret, eller CRUM (Consumer Replaceable Unit Monitor - Overvågning af enhed, der kan udskiftes af forbrugeren) i patronen er ikke tilsluttet. | Geninstaller billedenheden to-tre gange. Hvis problemet fortsætter, bliver tonerpatronen ikke registreret. Ring efter service. |
| **Installer dupleksenhed** | Duplexenheden er ikke installeret. | Installer duplexenheden. Se installationsvejledningen, der fulgte med duplexenheden. |
| **Installer spildtoner** | Beholderen til spildtoner er ikke installeret. | Installer beholderen til spildtoner. Hvis problemet fortsætter, bliver beholderen til spildtoner ikke registreret. Ring efter service. |

| Meddelelse | Betydning | Forslag til mulige løsninger |
|---|---|---|
| **IP-konflikt** | IP-adressen bruges et andet sted. | Kontroller IP-adressen, eller få en ny IP-adresse. |
| **Stop i bund af duplex** | Der sidder papir fast i duplexområdet. | Afhjælp papirstoppet (se "I duplexenhedsområdet" på side 84). |
| **Stop ved finisherudg** | Der sidder papir fast i efterbehandlerområdet. | Afhjælp papirstoppet (se "Papirstop ved efterbehandlerens udgang" på side 87). |
| **Stop postks.bak. [bakkenummer]** | Der sidder papir fast i postkasseområdet. | Afhjælp papirstoppet (se "Papirstop ved udgangen af multibakkepostkassen" på side 89). |
| **Stop foran finisher** | Der sidder papir fast i efterbehandlerområdet. | Træk papiret ud (se "Papirstop foran i efterbehandleren" på side 85). |
| • **Stop forr. i postkas.**<br>• **Stop forr. i bak. [bakkenummer]** | Der sidder papir fast i postkasseområdet. | Træk papiret ud (se "Papirstop foran multibakkepostkassen" på side 87). |
| **Stop i udføringsomr.** | Der sidder papir fast i udgangsområdet. | Afhjælp papirstoppet (se "I udføringsområdet" på side 84). |
| **Papirstop i finisher** | Der sidder papir fast i efterbehandlerområdet. | Afhjælp papirstoppet (se "Papirstop inde i efterbehandleren" på side 86). |
| **Papirstop i maskinen** | Der er papirstop inde i maskinen. | Afhjælp papirstoppet (se "Inde i maskinen" på side 82). |
| **Stop inde i postkasse** | Der sidder papir fast i postkasseområdet. | Afhjælp papirstoppet (se "Papirstop inde i multibakkepostkassen" på side 88). |
| **Postkassebak. [nummer] fuld** | Der er for meget papir i postkassestableren. | Fjern det udskrevne papir. |
| **Postkasselåge åben** | Postkasselågen er åben. | Luk postkasselågen. |
| **Ikke leveret toner** | Maskinen kan ikke finde tonerpatronen. | Geninstaller billedenheden to-tre gange, eller kontrollér, at forseglingspapiret er fjernet fra billedenheden.<br>Se Lyninstallationsvejledning. |
| **Outputbakke uld** | Der er for meget papir i outputbakken. | Fjern det udskrevne papir. |
| **Ikke mere papir i [bakketype]** | Der er ikke noget papir i bakken. | Læg papir i bakken ("Ilægning af papir" på side 47). |
| **Papirstop i [tray type]** | Der sidder papir fast i bakkeområdet. | Afhjælp papirstoppet (se "I bakke 1" på side 80 "I valgfri bakke 2" på side 81, "I den ekstra højkapacitetsføder" på side 82). |
| **Pap.stop i univ.bak.** | Der sidder papir fast i bakkeområdet. | Afhjælp papirstoppet (se "I universalbakken" på side 82). |
| **Forbered billedenhed** | Der er kun en lille mængde toner tilbage i billedenheden. Billedenhedens anslåede levetid er tæt på at være udløbet. | Klargør en ny billedenhed til udskiftning. |
| **Forbered ny toner** | Der er kun en lille mængde toner tilbage i patronen. Patronens anslåede levetid er tæt på at være udløbet. | Gør en ny patron klar til udskiftning. Du kan midlertidigt forøge udskriftskvaliteten ved at omfordele toneren (se "Fordeling af toner" på side 79). |
| **Bagerste låge åben** | Den bagerste låge er åben. | Luk den bagerste låge. |
| **Udskift fiks.enhed** | Fikseringsenheden har nået slutningen af sin levetid. | Denne meddelelse vises, når fikseringsenheden er slidt. Udskift fikseringsenheden med en ny. Ring efter service. |

| Meddelelse | Betydning | Forslag til mulige løsninger |
|---|---|---|
| **Udskift billedenheden** | Den angivne billedenhed er næsten nået til slutningen af dens forventede levetid. Maskinen stopper muligvis med at udskrive.<br>Anslået patronlevetid betyder tonerpatronens forventede eller anslåede levetid, hvilket angiver den gennemsnitlige udskriftskapacitet og er udarbejdet i henhold til ISO/IEC 19752. Antallet af sider afhænger af billedområdets procentdel, driftsmiljøet, udskrivningsintervallet, medietypen og medieformatet. Der kan være en vis mængde toner tilbage i patronen, selvom den røde lampe lyser, og printeren holder op med at udskrive. | • Udskift billedenheden for at opnå den bedste udskriftskvalitet, når denne meddelelse vises. Hvis billedenheden fortsat anvendes, kan det medføre problemer med udskriftskvaliteten (se "Udskiftning af billedenheden" på side 105)<br>Samsung anbefaler ikke, at du bruger ikke-originale Samsung-tonerpatroner såsom genopfyldte eller ”genfremstillede” patroner. Samsung kan ikke garantere for kvaliteten af tonerpatroner, der ikke er originale Samsung-tonerpatroner. Service eller reparation som følge af brug af ikke-originale Samsung-tonerpatroner dækkes ikke af maskinens garanti.<br>• Hvis maskinen holder op med at udskrive, skal du udskifte billedenheden (se "Udskiftning af billedenheden" på side 105). |
| **Udskift med ny toner** | Den angivne tonerpatron har næsten nået sin anslåede patronlevetid. Maskinen stopper muligvis med at udskrive.<br>Anslået patronlevetid betyder tonerpatronens forventede eller anslåede levetid, hvilket angiver den gennemsnitlige udskriftskapacitet og er udarbejdet i henhold til ISO/IEC 19752. Antallet af sider afhænger af billedområdets procentdel, driftsmiljøet, udskrivningsintervallet, medietypen og medieformatet. Der kan være en vis mængde toner tilbage i patronen, selvom den røde lampe lyser, og printeren holder op med at udskrive. | • Du kan vælge **Stop** eller **Fortsæt** som vist på kontrolpanelet. Hvis du vælger **Stop**, stopper printeren udskrivningen, og du kan ikke udskrive mere, før du har udskiftet patronen. Hvis du vælger **Fortsæt**, fortsætter printeren med at udskrive, men udskriftskvaliteten kan ikke garanteres.<br>Udskift tonerpatronen for at opnå den bedste udskriftskvalitet, når denne meddelelse vises. Hvis en patron anvendes ud over denne fase, kan det medføre problemer med udskriftskvaliteten (se "Udskiftning af tonerpatronen" på side 104).<br>Samsung anbefaler ikke, at du bruger ikke-originale Samsung-tonerpatroner såsom genopfyldte eller ”genfremstillede” patroner. Samsung kan ikke garantere for kvaliteten af tonerpatroner, der ikke er originale Samsung-tonerpatroner. Service eller reparation som følge af brug af ikke-originale Samsung-tonerpatroner dækkes ikke af maskinens garanti.<br>• Hvis maskinen holder op med at udskrive, skal du udskifte tonerpatronen (se "Udskiftning af tonerpatronen" på side 104). |
| **Ryst tonerpatronen.** | Toneren er ikke jævnt fordelt. | Fordel toneren (se "Fordeling af toner" på side 79). |
| **Hæfter tom** | Hæfteklammepatronen er tom. | Udskift hæfteklammepatronen (se "Udskiftning af hæfteklammepatron" på side 113) |
| **Hæfter næsten tom** | Hæfteklammepatronen er næsten tom. | Klargør en ny hæfteklammepatron |
| **Toner ikke kompatibel** | Den tonerpatron, du har installeret, er ikke beregnet til denne maskine. | Installer en ægte Samsung-tonerpatron, der er designet til maskinen. |
| **Toner ikke installeret** | Tonerpatronen er ikke installeret, eller CRUM (Consumer Replaceable Unit Monitor - Overvågning af enhed, der kan udskiftes af forbrugeren) i patronen er ikke tilsluttet korrekt. | Geninstaller tonerpatronen to eller tre gange. Hvis problemet fortsætter, bliver tonerpatronen ikke fundet. Ring efter service. |
| **[bakketype]-kassette ude** | Bakken er ikke sat korrekt i. | Luk bakken. |
| **Spildtoner fuld** | Beholderen til spildtoner er fuld. | Udskift beholderen til spildtoner. |

# Løsning af andre problemer

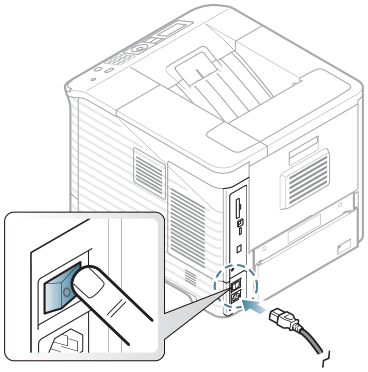
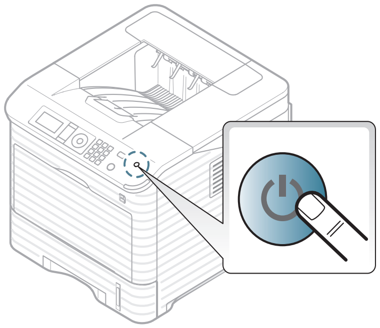
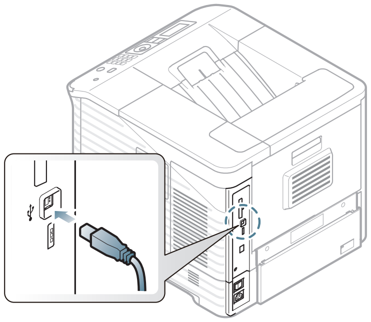
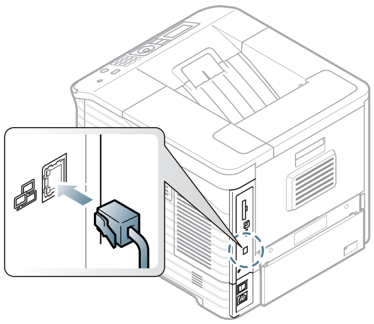
Nedenstående tabel indeholder en oversigt over nogle af de situationer, der kan opstå, og de anbefalede løsninger. Følg de anbefalede retningslinjer, indtil problemet er afhjulpet. Ring efter service, hvis problemet fortsætter.

Andre problemer omfatter:

- Se "Strømproblemer" på side 93.
- Se "Problemer med papirindføring" på side 94.
- Se "Udskrivningsproblemer" på side 95.
- Se "Problemer med udskriftskvaliteten" på side 97.
- Se "Ofte forekommende PostScript-problemer" på side 100.
- Se "Almindelige Windows-problemer" på side 100.
- Se "Almindelige Linux-problemer" på side 101.
- Se "Almindelige Macintosh-problemer" på side 102.

## Strømproblemer

Klik på dette link for at åbne en animation om strømproblemer.

| Tilstand | Forslag til mulige løsninger |
|---|---|
| **Maskinen får ingen strøm, eller printerkablet mellem computeren og maskinen er ikke tilsluttet korrekt.** | • Sæt strømkablet i, og tryk derefter på tænd/sluk-kontakten for at tænde maskinen.<br><br>Eller tryk på (strøm) på kontrolpanelet.<br><br>• Tag printerkablet ud, og sæt det i igen.<br>- **For lokal USB**<br><br>- **Til udskrivning over netværk**<br> |

## Problemer med papirindføring

| Tilstand | Forslag til mulige løsninger |
|---|---|
| **Papirstop under udskrivning.** | Afhjælp papirstoppet (se "Udbedring af papirstop" på side 80). |
| **Papirarkene hænger sammen.** | • Kontroller bakkens maksimale papirkapacitet (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 116).<br>• Kontroller, at du benytter en korrekt papirtype (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 116).<br>• Fjern papiret fra bakken, og bøj og luft papiret.<br>• Fugtige forhold kan få noget papir til at klæbe sammen. Isæt papir fra en frisk pakke. |
| **Der kan ikke indføres flere sider i maskinen på én gang.** | Der er muligvis forskellige typer papir i bakken. Ilæg kun papir af samme type, størrelse og vægt. |
| **Papiret indføres ikke i maskinen.** | • Fjern eventuelle forhindringer fra maskinen.<br>• Papiret er ikke lagt korrekt i maskinen. Fjern papiret fra bakken, og ilæg det korrekt.<br>• Papirbakken er overfyldt. Fjern det overskydende papir fra bakken.<br>• Papiret er for tykt. Brug kun papir, der overholder de angivne specifikationer for denne maskine (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 116).<br>• Hvis en original ikke indføres i maskinen, kan det være nødvendigt at udskifte dokumentføderens gummipude. Kontakt en servicetekniker. |
| **Der opstår hele tiden papirstop.** | • Papirbakken er overfyldt. Fjern det overskydende papir fra bakken. Hvis du udskriver på specialmaterialer, skal du bruge universalbakken.<br>• Der bruges en forkert type papir. Brug kun papir, der overholder de angivne specifikationer for denne maskine (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 116).<br>• Der kan være papirrester inde i maskinen. Åbn frontlågen, og fjern resterne.<br>• Hvis en original ikke indføres i maskinen, kan det være nødvendigt at udskifte dokumentføderens gummipude. Kontakt en servicetekniker. |
| **Konvolutter vrides eller indføres forkert i maskinen.** | Sørg for, at papirstyrene støder helt op til begge sider af konvolutterne. |

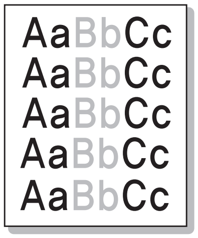
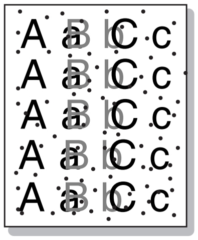
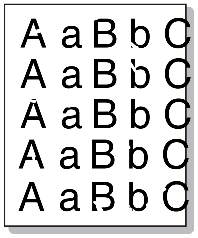
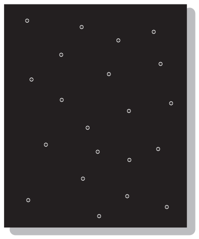
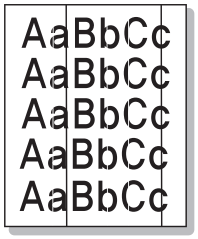
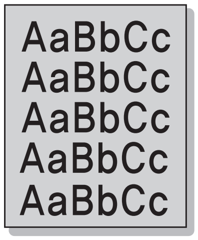
## Udskrivningsproblemer

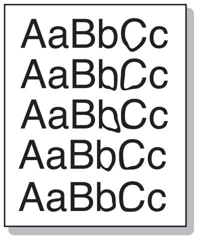
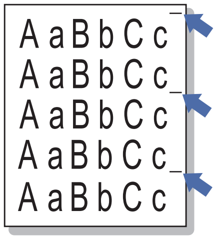
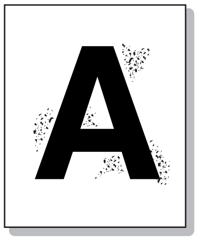
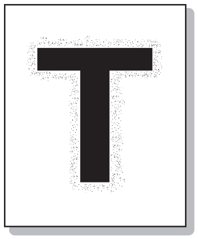
| Tilstand | Mulig årsag | Forslag til mulige løsninger |
|---|---|---|
| **Maskinen udskriver ikke.** | Maskinen får ingen strøm. | Kontroller strømforsyningen. Kontroller begge afbrydere og stikkontakten. |
| | Maskinen er ikke valgt på listen over tilgængelige printere. | Vælg denne printers ”Navn” på rullelisten over tilgængelige printere i det program, du udskriver fra. |
| | Undersøg maskinen for følgende:<br>• Frontlågen er ikke lukket. Luk frontlågen.<br>• Der er papirstop. Afhjælp papirstoppet (se "Udbedring af papirstop" på side 80).<br>• Der mangler papir i printeren. Ilæg papir (se "Ilægning af papir" på side 47).<br>• Tonerpatronen er ikke installeret. Installer tonerpatronen.<br>Hvis der opstår en systemfejl, skal du kontakte en servicerepræsentant. | |
| | Printerkablet mellem computeren og maskinen er ikke tilsluttet korrekt. | Tag printerkablet ud, og sæt det i igen. |
| | Printerkablet mellem computeren og maskinen er beskadiget. | Slut eventuelt kablet til en anden computer, der fungerer korrekt, og udskriv et job. Du kan også forsøge med et andet printerkabel. |
| | Portindstillingen er forkert. | Kontroller printerindstillingerne i Windows for at sikre, at udskriftsjobbet sendes til den korrekte port. Hvis computeren har mere end én port, skal du kontrollere, at maskinen er sluttet til den korrekte port. |
| | Maskinen kan være forkert konfigureret. | Kontroller **Udskriftsindstillinger** for at sikre, at alle udskriftsindstillingerne er korrekte (se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54). |
| | Printerdriveren er muligvis forkert installeret. | Reparer maskinens software (se "Installation af driver på en maskine, der er tilsluttet lokalt" på side 32). |
| | Der er opstået en funktionsfejl i maskinen. | Se displayet på kontrolpanelet, om der er opstået en systemfejl. Kontakt en servicetekniker. |
| | Dokumentet er så stort, at der ikke er tilstrækkelig plads på computerens harddisk til at åbne udskriftsjobbet. | Skaf mere plads på harddisken, og udskriv dokumentet igen. |
| **Maskinen vælger papir fra den forkerte papirkilde.** | Den papirindstilling, der blev valgt under **Udskriftsindstillinger**, kan være forkert. | I mange programmer findes papirkildevalget under fanen **Papir** i **Udskriftsindstillinger**. Vælg den korrekte papirkilde. Se printerdriverens hjælpeskærm (se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54). |
| **Et udskriftsjob behandles meget langsomt.** | Jobbet kan være meget komplekst. | Gør siden mindre kompleks, eller juster indstillingerne for udskriftskvaliteten. |
| **Halvdelen af siden er blank.** | Indstillingen for papirretningen kan være forkert. | Skift papirretning i programmet. Se printerdriverens hjælpeskærm. |
| | Papirstørrelsen og indstillingerne for papirstørrelse stemmer ikke overens. | Kontroller, at papirstørrelsen, der er angivet i printerdriveren, svarer til papiret i bakken, eller sørg for, at indstillingen for papirstørrelse i printerdriveren stemmer overens med indstillingen for papirstørrelse i det program, du bruger. |

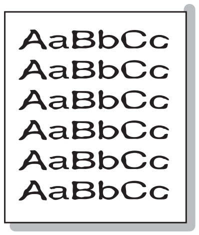
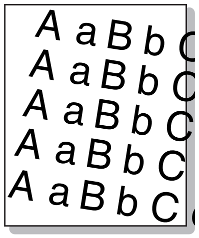
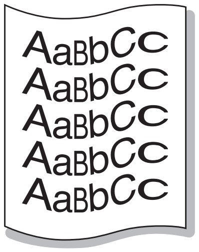
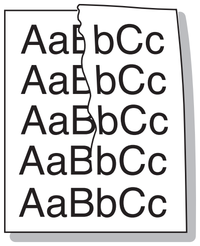
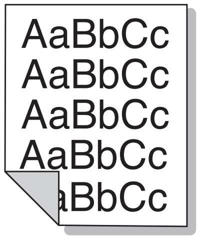
| Tilstand | Mulig årsag | Forslag til mulige løsninger |
|---|---|---|
| **Maskinen udskriver, men teksten er forkert, forvansket eller ufuldstændig.** | Maskinens kabel sidder løst eller er defekt. | Tag printerkablet ud, og slut det til igen. Prøv at udskrive et job, du tidligere har udskrevet uden problemer. Hvis du har mulighed for det, kan du slutte printerkablet og maskinen til en anden computer, kontrollere, at printerdriveren er installeret, og udskrive et job. Endelig kan du prøve med et nyt printerkabel. |
| | Der er valgt en forkert printerdriver. | Kontroller programmets menu for printervalg for at sikre, at din maskine er valgt. |
| | Der er funktionsfejl i programmet. | Prøv at udskrive et job fra et andet program. |
| | Der er funktionsfejl i operativsystemet. | Afslut Windows, og genstart computeren. Sluk for maskinen, og tænd den igen. |
| | Hvis du er i et DOS-miljø, kan skrifttypen være indstillet forkert for maskinen. | Skift indstilling for sprog (se "Ændring af displaysproget" på side 43). |
| | Printerdriveren er beskadiget. | Geninstaller printerdriveren. |
| **Der udskrives sider, men de er tomme.** | Tonerpatronen er defekt eller tom. | Fordel eventuelt toneren i patronen. Udskift eventuelt tonerpatronen. |
| | Filen kan indeholde blanke sider. | Kontroller, at filen ikke indeholder blanke sider. |
| | Nogle dele, f.eks. controlleren eller kortet, kan være defekte. | Kontakt en servicetekniker. |
| **Maskinen udskriver ikke PDF-filer korrekt. Visse dele af grafik, tekst eller illustrationer mangler.** | Inkompatibilitet mellem PDF-filen og Acrobat-produkterne. | Udskrivning af PDF-filen som billede kan muliggøre udskrivning af filen. Aktiver **Print As Image** fra Acrobat-udskrivningsmuligheder.<br>Det tager længere tid at udskrive, når du udskriver en PDF-fil som et billede. |
| **Udskriftskvaliteten for fotografier er ikke god. Billederne er ikke klare.** | Opløsningen for fotografiet er meget lav. | Reducer fotografiets størrelse. Hvis du forstørrer fotografiet i programmet, reduceres opløsningen. |
| **Før udskrivning udskiller maskinen dampe i nærheden af udbakken.** | Brug af fugtigt papir kan forårsage dampe under udskrivning. | Dette er ikke noget problem. Fortsæt med udskrivningen. |
| **Maskinen udskriver ikke på papir i specialstørrelser, f.eks. fakturapapir.** | Papirstørrelsen og indstillingerne for papirstørrelse stemmer ikke overens. | Indstil den korrekte papirstørrelse under fanen **Papir** i **Udskriftsindstillinger** (se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54). |

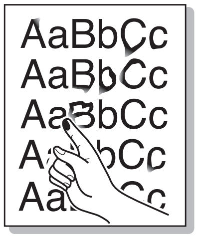
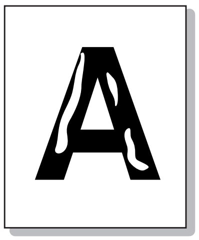
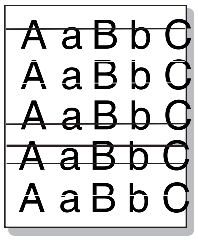
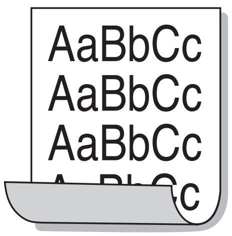
## Problemer med udskriftskvaliteten

Hvis den indvendige del af maskinen er snavset, eller hvis papiret er indført forkert, kan det forringe udskriftskvaliteten. Se i tabellen nedenfor, hvordan du kan løse problemet.

| Tilstand | Forslag til mulige løsninger |
|---|---|
| **Lys eller falmet udskrift**<br> | • Hvis en lodret hvid stribe eller et falmet område vises på siden, er toneren ved at være opbrugt eller billedenheden er slidt op. Du kan muligvis forlænge tonerpatronens levetid midlertidigt (se "Fordeling af toner" på side 79). Hvis dette ikke forbedrer udskriftskvaliteten, skal du sætte en ny tonerpatron eller billedenhed i maskinen.<br>• Papiret overholder muligvis ikke de angivne specifikationer. Det kan f.eks. være for fugtigt eller for groft (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 116).<br>• Hvis hele siden er lys, er opløsningsindstillingen indstillet for lavt, eller indstillingen Tonerbesparelse er aktiveret. Juster udskriftsopløsningen, og deaktiver Tonerbesparelse. Se hjælpeskærmen til printerdriveren.<br>• En kombination af falmede og udtværede udskrifter kan betyde, at billedenheden trænger til at blive rengjort (se "Indvendig rengøring" på side 77).<br>• LSU-enhedens overflade inde i maskinen er muligvis snavset (se "Indvendig rengøring" på side 77). |
| **Tonerpletter**<br> | • Papiret overholder muligvis ikke specifikationerne. Det kan f.eks. være for fugtigt eller for groft (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 116).<br>• Overførselsrullen kan være snavset. Rengør maskinen indvendigt. Kontakt en servicetekniker.<br>• Papirgangen trænger muligvis til rengøring. Kontakt en servicetekniker. |
| **Udfald**<br> | Hvis der opstår falmede, ofte runde, områder tilfældigt rundt om på siden:<br>• Et enkelt ark papir kan være defekt. Prøv at udskrive jobbet igen.<br>• Papiret har muligvis et ujævnt fugtindhold, eller der kan være fugtige områder på overfladen. Prøv et andet papirmærke (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 116).<br>• Hele papirstakken er af dårlig kvalitet. Fremstillingsprocessen kan gøre nogle områder uimodtagelige for toner. Prøv en anden papirtype eller et andet papirmærke.<br>• Skift printerindstilling, og forsøg igen. Gå til **Udskriftsindstillinger**, klik på fanen **Papir**, og indstil typen til **Tykt papir** (se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54).<br>• Hvis disse trin ikke løser problemet, skal du kontakte en servicetekniker. |
| **Hvide pletter**<br> | Hvis der er hvide pletter på siden:<br>• Papiret er for groft, og en hel del snavs fra et papir falder ned i maskinen, så overførselsrullen kan være snavset. Rengør maskinen indvendigt (se "Indvendig rengøring" på side 77).<br>• Papirgangen trænger muligvis til rengøring (se "Indvendig rengøring" på side 77). |
| **Lodrette linjer**<br> | Hvis der forekommer sorte, lodrette striber på siden:<br>• Billedenhedens overflade (tromledelen) inden i maskinen er sandsynligvis ridset. Fjern billedenheden, og installer en ny (se "Udskiftning af billedenheden" på side 105).<br>Hvis der er lodrette hvide striber på siden:<br>• LSU-enhedens overflade inde i maskinen er muligvis snavset (se "Indvendig rengøring" på side 77). |
| **Farvet eller sort baggrund**<br> | Hvis baggrundsskyggen bliver uacceptabel:<br>• Skift til en lettere type papir (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 116).<br>• Kontroller de omgivende forhold: meget tørre forhold eller en høj luftfugtighed (højere end 80 % relativ fugtighed) kan øge mængden af baggrundsskygge.<br>• Fjern den gamle billedenhed, og installer en ny (se "Udskiftning af billedenheden" på side 105). Kontakt en servicerepræsentant, hvis problemet fortsætter. |

| Tilstand | Forslag til mulige løsninger |
|---|---|
| **Tonerudtværing**<br> | Hvis toneren tværes ud på siden:<br>• Rengør maskinen indvendigt (se "Indvendig rengøring" på side 77).<br>• Kontroller papirtypen og -kvaliteten (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 116).<br>• Fjern billedenheden, og installer en ny (se "Udskiftning af billedenheden" på side 105). |
| **Lodrette gentagne defekter**<br> | Hvis der gentagne gange forekommer mærker på den trykte side af papiret med regelmæssige intervaller:<br>• Billedenheden kan være beskadiget. Hvis problemet fortsætter, skal du fjerne billedenheden og installere en ny (se "Udskiftning af billedenheden" på side 105).<br>• Der er muligvis kommet toner på dele af maskinen. Hvis defekterne forekommer på papirets bagside, løses problemet sandsynligvis af sig selv efter nogle få yderligere sider.<br>• Fikseringsenheden kan være beskadiget. Kontakt en servicetekniker. |
| **Spredte baggrundspletter**<br> | Spredt baggrundsmisfarvning er resultatet af små mængder toner, der spredes tilfældigt på udskriften.<br>• Papiret kan være for fugtigt. Gentag udskrivningen på papir fra et andet parti. Åbn ikke pakker med papir, før det er nødvendigt, så papiret ikke absorberer for meget fugtighed.<br>• Hvis der forekommer spredt baggrundsmisfarvning på en konvolut, kan du ændre udskriftslayoutet, så du ikke udskriver i områder af konvolutten, hvor der er overliggende sammenføjninger på bagsiden. Udskrivning hen over sammenføjninger kan give problemer.<br>• Hvis den spredte baggrundsmisfarvning dækker hele overfladen på en side, kan du ændre udskriftsopløsningen i programmet eller i **Udskriftsindstillinger** (se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54). |
| **Der er tonerpartikler omkring fed skrift og billeder**<br> | Toneren sætter sig muligvis ikke ordentligt på denne type papir.<br>• Skift printerindstilling, og forsøg igen.<br>Gå til **Udskriftsindstillinger**, klik på fanen **Papir**, og indstil papirtypen til **Genbrugspapir**. |

| Tilstand | Forslag til mulige løsninger |
|---|---|
| **Misdannede tegn**<br> | • Hvis tegnene er misdannede og giver hule billeder, kan papirtypen være for glat. Prøv noget andet papir (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 116). |
| **Skrå skrift**<br> | • Kontroller, at papiret ligger korrekt.<br>• Kontroller papirtypen og -kvaliteten (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 116).<br>• Kontroller, at styrene ikke er for tæt på eller for løse mod papirstakken. |
| **Krøller eller bølger**<br> | • Kontroller, at papiret ligger korrekt.<br>• Kontroller papirtypen og papirkvaliteten. Både høj temperatur og fugt kan få papiret til at krølle (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 116).<br>• Vend stakken af papir i bakken. Prøv også at vende papiret 180° i bakken. |
| **Folder eller bukninger**<br> | • Kontroller, at papiret ligger korrekt.<br>• Kontroller papirtypen og -kvaliteten (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 116).<br>• Vend stakken af papir i bakken. Prøv også at vende papiret 180° i bakken. |
| **Bagsiden af udskrifterne er snavset**<br> | Kontroller, at tonerpatronen ikke lækker. Rengør maskinen indvendigt (se "Indvendig rengøring" på side 77). |

| Tilstand | Forslag til mulige løsninger |
| --- | --- |
| **Helt farvede eller helt sorte sider**  | • Billedenheden kan være forkert installeret. Fjern billedenheden, og installer den igen.<br>• Billedenheden kan være defekt. Fjern billedenheden, og installer en ny (se "Udskiftning af billedenheden" på side 105).<br>• Maskinen skal muligvis repareres. Kontakt en servicetekniker. |
| **Løs toner**  | • Rengør maskinen indvendigt (se "Indvendig rengøring" på side 77).<br>• Kontroller papirtypen og -kvaliteten (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 116).<br>• Fjern billedenheden, og installer en ny (se "Udskiftning af billedenheden" på side 105).<br>• Hvis problemet fortsætter, skal maskinen muligvis repareres. Kontakt en servicetekniker. |
| **Tegnhuller**  | Blanke områder i tegnene er hvide områder inde i dele af tegn, der burde være helt sorte:<br>• Måske udskriver du på den forkerte side af arket. Tag papiret ud, og vend det om.<br>• Papiret overholder muligvis ikke papirspecifikationerne (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 116). |
| **Vandrette striber**  | Hvis der forekommer vandrette parallelle sorte striber, hvide striber eller udtværinger:<br>• Billedenheden kan være forkert installeret. Fjern billedenheden, og installer den igen.<br>• Billedenheden kan være defekt. Fjern billedenheden, og installer en ny (se "Udskiftning af billedenheden" på side 105).<br>• Maskinen kan have fået et mindre stød under udskrivningen eller kopieringen. Der er ikke noget problem med maskinen. Prøv at udskrive igen.<br>• Hvis problemet fortsætter, skal maskinen muligvis repareres. Kontakt en servicetekniker. |
| **Krøl**  | Hvis det udskrevne papir er krøllet, eller papiret ikke indføres i maskinen:<br>• Vend stakken af papir i bakken. Prøv også at vende papiret 180° i bakken.<br>• Skift printerindstilling, og forsøg igen. Gå til **Udskriftsindstillinger**, klik på fanen **Papir**, og indstil typen til **Tyndt papir** (se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54). |

| Tilstand | Forslag til mulige løsninger |
| --- | --- |
| **Et ukendt billede vises gentagne gange på et par ark, eller der forekommer løs toner, lys udskrift eller forurening.** | Maskinen bruges sandsynligvis i en højde på 1.000 m eller derover. Denne højde kan påvirke udskriftskvaliteten med f.eks. løs toner eller lys billedgengivelse. Angiv den korrekte højdeindstilling for maskinen (se "Højdetilpasning" på side 43). |

## Ofte forekommende PostScript-problemer

De følgende situationer er PS-sprogspecifikke og kan forekomme, når der anvendes flere forskellige printersprog.

| Problem | Mulig årsag | Løsning |
|---|---|---|
| **PostScript-filen kan ikke udskrives.** | PostScript-driveren er muligvis ikke installeret korrekt. | • Installer PostScript-driveren (se "Installation af driver på en maskine, der er tilsluttet lokalt" på side 32).<br>• Udskriv en konfigurationsside, og kontroller, at PS-versionen er tilgængelig til udskrivning.<br>• Geninstaller PS-driveren. Kontakt en servicerepræsentant, hvis problemet fortsætter. |
| **"Grænsekontrolfejl"-rapporten udskrives.** | Udskriftsjobbet er for komplekst. | Du er muligvis nødt til at reducere sidens kompleksitet eller installere mere hukommelse (se "Installation af et hukommelsesmodul" på side 109). |
| **Der udskrives en PostScript-fejlside.** | Udskriftsjobbet er muligvis ikke PostScript. | Kontroller, at udskriftsjobbet er et PostScript-job. Kontroller, om programmet forventede, at der blev sendt en installationsfil eller en PostScript-headerfil til maskinen. |
| **Den valgfrie bakke er ikke valgt i driveren.** | Printerdriveren er ikke konfigureret til at genkende den valgfri bakke. | Åben PostScript-driveregenskaberne, vælg fanen **Enhedsindstillinger**, og angiv bakkeindstillingen. |
| **Når du udskriver et dokument i Macintosh med Acrobat Reader 6.0 eller nyere, udskrives farverne ikke korrekt.** | Printerdriverens indstilling for opløsning stemmer muligvis ikke overens med indstillingen i Acrobat Reader. | Sørg for, at opløsningsindstillingen i printerdriveren stemmer overens med indstillingen i Acrobat Reader. |

## Almindelige Windows-problemer

| Tilstand | Forslag til mulige løsninger |
|---|---|
| **“”Filen er i brug”-meddelelsen vises under installationen.** | Afslut alle programmer. Fjern alle programmer fra printerens startgruppe, og genstart Windows. Geninstaller printerdriveren. |
| **“Meddelelsen ”Generel beskyttelsesfejl”, ”Undtagelse OE”, ”Spool 32” eller ”Ugyldig handling” vises.** | Luk alle andre programmer, og genstart Windows. |
| **Meddelelserne ”Kan ikke udskrive”, ”Der er opstået en printertimeout-fejl” vises.** | Disse meddelelser kan blive vist under udskrivningen. Vent, indtil maskinen er færdig med at udskrive. Hvis denne meddelelse vises i standby-tilstanden, eller når udskrivningen er færdig, skal du kontrollere forbindelsen, og/eller om der er opstået en fejl. |

Du kan finde oplysninger om fejlmeddelelser i Windows i den brugerhåndbog til Microsoft Windows, der fulgte med din pc.

## Almindelige Linux-problemer

| Tilstand | Forslag til mulige løsninger |
|---|---|
| **Maskinen udskriver ikke.** | • Kontroller, om printerdriveren er installeret på systemet. Åbn Unified Driver Configurator, og skift til fanen **Printers** i vinduet **Printers configuration** for at få vist listen over tilgængelige maskiner. Kontroller, at maskinen vises på listen. Hvis den ikke vises på listen, skal du åbne **Add new printer wizard** for at konfigurere enheden.<br>• Kontroller, om maskinen er startet. Åbn **Printers configuration**, og marker maskinen på listen over printere. Læs beskrivelsen i ruden **Selected printer**. Hvis status indeholder strengen **Stopped**, skal du trykke på knappen **Start**. Derefter skulle maskinen fungere normalt. Statussen ”stopped” kan blive aktiveret, når der opstår visse problemer med udskrivningen. Dette kan f.eks. være et forsøg på at udskrive et dokument, mens porten bruges af et scannerprogram.<br>• Kontroller, at porten ikke er optaget. Funktionelle komponenter i maskinen (printer og scanner) deler den samme I/O-grænseflade (port), og der opstår derfor muligvis situationer, hvor forskellige brugerprogrammer forsøger at få adgang til den samme port på samme tid. Hvis du vil forebygge konflikter, skal brugerprogrammerne kun have tilladelse til at få kontrol over enheden enkeltvis. Den anden bruger vil få meddelelsen ”device busy”. Du bør åbne Ports Configuration og markere den port, maskinen er blevet tildelt. I ruden **Selected port** kan du se, om porten er optaget af et andet program. Hvis det er tilfældet, skal du vente til det aktuelle job er afsluttet eller trykke på knappen **Release port**, hvis du er sikker på, at det aktuelle program ikke fungerer korrekt.<br>• Undersøg, om programmet har en specialindstilling for udskrivning, f.eks. ”-oraw”. Hvis ”-oraw” er angivet i kommandolinjeparameteren, skal du slette det for at kunne udskrive korrekt. Hvis der bruges Gimp Front-end, skal du vælge ”print” -> ”Setup printer” og redigere kommandolinjeparameteren på kommandolinjen.<br>• Den CUPS-version (Common UNIX Printing System), der distribueres med SuSE Linux 9.2 (CUPS 1.1.21), har problemer med IPP-udskrivning (Internet Printing Protocol). Brug socketudskrivning i stedet for IPP, eller installer en nyere version af CUPS (CUPS 1.1.22 eller nyere). |
| **Visse farver udskrives helt sorte.** | Dette er en kendt fejl i Ghostscript (indtil GNU Ghostscript version 7.05), hvor grundfarverummet i dokumentet er et indekseret farverum, der konverteres via CIE-farverum. Da Postscript benytter CIE-farverum som farvematchningssystem, bør du opdatere Ghostscript på dit system til mindst GNU Ghostscript version 7.06 eller nyere. Du kan finde de nyeste versioner af Ghostscript på www.ghostscript.com. |
| **Nogle farvebilleder udskrives i uventede farver.** | Dette er en kendt fejl i Ghostscript (indtil GNU Ghostscript version 7.xx), hvor grundfarverummet i dokumentet er et indekseret RGB-farverum, der konverteres via CIE-farverum. Da Postscript benytter CIE-farverum som farvematchningssystem, bør du opdatere Ghostscript på dit system til mindst GNU Ghostscript version 8.xx eller nyere. Du kan finde de nyeste versioner af Ghostscript på www.ghostscript.com. |
| **Maskinen udskriver ikke hele sider.** | Det er et kendt problem, der opstår, når der bruges en farveprinter til version 8.51 eller ældre af Ghostscript, 64-bit Linux OS, og som er rapporteret til bugs.ghostscript.com som Ghostscript Bug 688252. Problemet er løst i AFPL Ghostscript v. 8.52 og nyere. Hent den nyeste version af AFPL Ghostscript fra http://sourceforge.net/projects/gho. |
| **Når jeg udskriver et dokument, får jeg fejlen: ”Cannot open port device file”.** | Undgå at ændre parametre for udskriftsjobbet (f.eks. via LPR-brugergrænsefladen) under et igangværende udskriftsjob. Kendte versioner af CUPS-server (Common UNIX Printing System) afbryder udskriftsjobbet, hver gang udskriftsindstillingerne ændres, og forsøger derefter at starte jobbet igen fra starten. Da Unified Linux Driver låser porten under udskrivning, vil uventet afslutning af driveren holde porten låst og dermed ikke tilgængelig for efterfølgende udskriftsjob. Hvis denne situation opstår, kan du prøve at åbne porten ved at vælge **Release port** i vinduet **Port configuration**. |

Du kan finde oplysninger om fejlmeddelelser i Linux i den brugerhåndbog til Linux, der fulgte med din pc.

## Almindelige Macintosh-problemer

| Tilstand | Forslag til mulige løsninger |
|---|---|
| **Maskinen udskriver ikke PDF-filer korrekt. Visse dele af grafik, tekst eller illustrationer mangler.** | Udskrivning af PDF-filen som billede kan muliggøre udskrivning af filen. Aktiver **Print As Image** fra Acrobat-udskrivningsmuligheder.<br>Det tager længere tid at udskrive, når du udskriver en PDF-fil som et billede. |
| **Dokumentet er blevet udskrevet, men udskriftsjobbet er ikke forsvundet fra printerspooleren i Mac OS X 10.3.2.** | Opdater Mac OS til Mac OS X 10.3.3. eller nyere. |
| **Nogle bogstaver vises ikke normalt ved udskrivning af en forside.** | Mac OS kan ikke oprette skrifttypen under udskrivning af forsiden. Det engelske alfabet og tal vises normalt på forsiden. |
| **Når du udskriver et dokument i Macintosh med Acrobat Reader 6.0 eller nyere, udskrives farverne ikke korrekt.** | Sørg for, at opløsningsindstillingen i maskinens driver stemmer overens med indstillingen i Acrobat Reader. |

Du kan finde oplysninger om fejlmeddelelser på Macintosh i den brugerhåndbog til Macintosh, der fulgte med din pc.

# Forbrugsstoffer og tilbehør

Dette kapitel indeholder oplysninger om køb af forbrugsstoffer, tilbehør vedligeholdelsesdele til maskinen.

- Sådan køber du
- Tilgængelige forbrugsstoffer
- Tilgængeligt tilbehør
- Vedligeholdelsesdele
- Udskiftning af tonerpatronen
- Udskiftning af billedenheden
- Nødvendige forholdsregler ved installation af tilbehør
- Aktivering af tilfojet tilbehor under printeregenskaberne
- Installation af et kort til trådløst netværk
- Opgradering af et hukommelsesmodul
- Installation af en harddisk
- Udskrivning med ekstra hukommelse eller harddisk
- Udskiftning af hæfteklammepatron

Tilgængeligt tilbehør kan variere fra land til land. Kontakt salgsrepræsentanten for at indhente listen over tilgængeligt tilbehør.

## Sådan køber du

Hvis du vil bestille Samsung-godkendte forbrugsstoffer, tilbehør og vedligeholdelsesdele, skal du kontakte din lokale Samsung-forhandler eller den autoriserede forhandler, hvor du købte maskinen. Du kan også besøge www.samsung.com/supplies, vælge dit land/område og få oplysninger om tilkald af service.

## Tilgængelige forbrugsstoffer

Når forbrugsstoffers levetid udløber, kan du bestille følgende typer forbrugsstoffer til maskinen:

| Type | Gennemsnitsydelse[a] | Varens navn |
|---|---|---|
| **Tonerpatron med standardkapacitet** | Cirka 10.000 sider | MLT-D309S |
| **Tonerpatron med høj kapacitet** | Ca. 30.000 sider | MLT-D309L |
| **Billedenhed** | Ca. 80.000 sider | MLT-R309 |

a. Erklæret ydelsesværdi i henhold til ISO/IEC 19752.

Oplysninger om udskiftning af en tonerpatron finder du i "Udskiftning af tonerpatronen" på side 104.

Afhængigt af indstillingerne, procentdelen af billedområdet og den benyttede jobtilstand kan der være forskel på tonerpatronens levetid.

Du skal købe forbrugsstoffer, herunder tonerpatroner, i det land, hvor du købte maskinen. Ellers vil forbrugsstoffer være inkompatible med maskinen, da systemkonfigurationerne varierer fra land til land.

## Tilgængeligt tilbehør

Du kan købe og installere tilbehør, så maskinens ydelse og kapacitet forbedres.

| Tilbehør | funktion | Varens navn |
|---|---|---|
| **Hukommelsesmodul** | Udvid maskinens hukommelseskapacitet (512 MB). | ML-MEM170 |
| **Valgfri bakke** | Hvis du har problemer med papirtilførslen, kan du montere en valgfri bakke. Du kan udskrive dokumenter i forskellige størrelser og på forskellige udskriftsmaterialer. | • **ML-5510 6510 Series:** ML-S6510A<br>• **ML-5512 6512 Series:** ML-S6512A |
| **Højkapacitetsføder (HCF)** | Hvis du ofte har problemer med papirtilførslen, kan du montere en højkapacitetsbakke.<br>Når du bruger den ekstra højkapacitetsføder, skal du installere foden som vist i installationsvejledningen, der følger med højkapacitetsføderen. Ellers kan maskinen falde ned og gå i stykker og dermed forårsage personskade. | • **ML-5510 6510 Series:** ML-H6510A<br>• **ML-5512 6512 Series:** ML-H6512A |
| **Multibakkepostkasse** | Du kan stable udskrifterne i 4 forskellige stablere. | ML-MBT65 |
| **Efterbehandler (stabler og hæftemaskine)** | Du kan sortere og stable udskrifterne.<br>For at kunne bruge nogle af de efterbehandlerrelaterede indstillinger i printerdriveren er det nødvendigt at installere harddisken. | ML-OCT65 |

| Tilbehør | funktion | Varens navn |
|---|---|---|
| **Duplexenhed** | Gør det muligt at udskrive på begge sider af papiret. | ML-U5510A |
| **Harddisk** | Gør det muligt at forbedre maskinens funktioner og udskrive på forskellige måder. | ML-HDK470 |
| **IEEE 802.11 b/g/n trådløst LAN**[a] | Giver mulighed for at tilslutte din printer til et trådløst netværk. | ML-NWA65L |
| **Lav stander** | Du kan let flytte maskinen ved hjælp af standeren og dens hjul. Når du bruger den ekstra stander, skal du installere foden som vist i installationsvejledningen, der følger med standeren. Ellers kan maskinen falde ned og gå i stykker og dermed forårsage personskade. | ML-DSK65S |
| **IEEE 1284 parallelkabel** | Giver dig mulighed for at bruge flere forskellige grænseflader. • Når printerdriveren installeres med et IEEE 1284-parallelkabel, vil maskinen måske ikke findes, og når printerdriveren er installeret, vil kun de grundlæggende udskrivningsfunktion er være tilgængelige. • Hvis du vil kontroollere maskinens status eller foretage indstillinger, skal du slutte maskinen til en computer med et USB-kabel eller et netværk. • Hvis du bruger parallelkablet, kan du ikke benytte USB-kablet. | ML-PAR100 |
| **Hæfteklammekassette** | Muliggør hæftning af udskrifter. | SCX-STP000 |
| **Vedligeholdelsessæt** | Består af vedligeholdelsesdele. | ML-PMK65K |

a. Afhængigt af hvilket land du bor i, er det ikke sikkert, du kan få trådløse netværkskort. Kontakt din lokale Samsung-repræsentant eller den forhandler, hvor du har købt maskinen.

## Vedligeholdelsesdele

Kontakt det sted, hvor du købte maskinen, for at købe vedligeholdelsesdele.

Udskiftning af vedligeholdelsesdele må kun udføres af en autoriseret serviceudbyder, en forhandler eller det sted, hvor du har købt maskinen. Garantien dækker ikke udskiftning af vedligeholdelsesdele, når de har nået deres ”Gennemsnitsydelse”.

Vedligeholdelsesdele udskiftes ved bestemte intervaller for at undgå problemer med udskriftskvalitet og papirfremføring, der opstår som følge af slidte dele, se tabellen herunder. Formålet er, at maskinen altid fungerer perfekt. Nedenstående vedligeholdelsesdele bør udskiftes, når hver dels levetid er nået.

| Dele | Gennemsnitsydelse[a] |
|---|---|
| **Fikseringsenhed** | Cirka 150.000 sider |
| **Bakkesamling (TR Assy)** | Ca. 100.000 sider |
| **Tilbageholdelsesrulle til bakke 1** | Ca. 100.000 sider |
| **Opsamlings-/fremføringsrulle** | Ca. 200.000 sider |

a. Denne afhænger af det anvendte operativsystem, computerens ydeevne, program, tilslutningsmetode, medietype, mediestørrelse og jobkompleksitet.

## Udskiftning af tonerpatronen

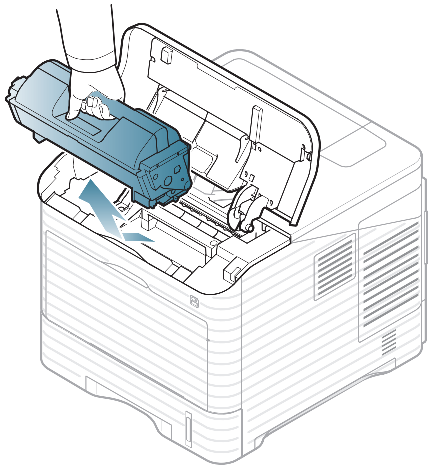
Klik på dette link for at se en animation, der viser, hvordan du udskifter en tonerpatron.

Når tonerpatronen når slutningen af dens forventede levetid:

- Programvinduet Smart Panel vises på computeren med en meddelelse om, at tonerpatronen skal udskiftes.
- LCD-skærmen viser en meddelelse om, at tonerpatronen skal udskiftes.
- Maskinen stopper med at udskrive.

Så er det nødvendigt at udskifte tonerpatronen. Kontroller hvilken type tonerpatron, maskinen bruger (Se "Tilgængelige forbrugsstoffer" på side 103).

1. Åbn topdækslet, og træk tonerpatronen ud.



2. Tag den nye tonerpatron ud af indpakningsposen.

   ⚠ Benyt ikke skarpe instrumenter som knive eller sakse til at åbne tonerpatronens emballage. De kan ridse patrontromlen.

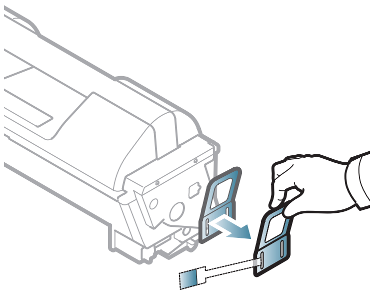
3. Ryst omhyggeligt patronen fra side til side fem-seks gange, så toneren fordeles jævnt inde i patronen.




   Sørg for at vippe patronen grundigt, så du får det optimale antal kopier ud af patronen. Gem æsken og plastikposen til senere transport.

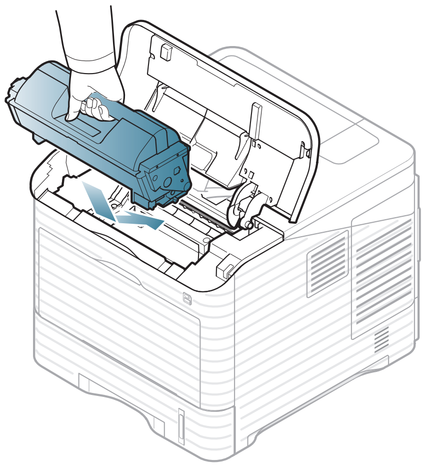
   ⚠ Hvis du får toner på tøjet, kan du tørre den af med en tør klud og vaske tøjet i koldt vand. Varmt vand opløser toneren i tøjet.

4. Fjern forseglingen.

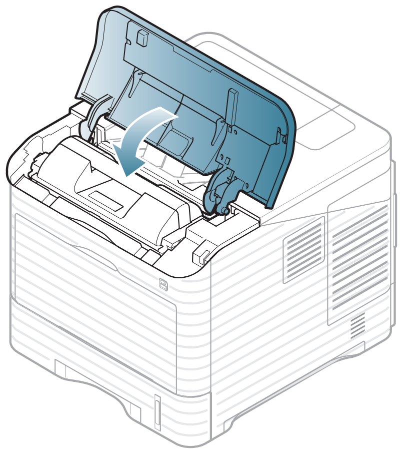


5. Tag fat i håndtaget på tonerpatronen, og før forsigtigt patronen ind i åbningen på maskinen.

   Tappene på siden af patronen og de tilsvarende riller i maskinen fører patronen til den rette position, indtil den klikker fuldstændigt på plads.



6. Luk topdækslet. Sørg for, at dækslet er helt lukket.



## Udskiftning af billedenheden

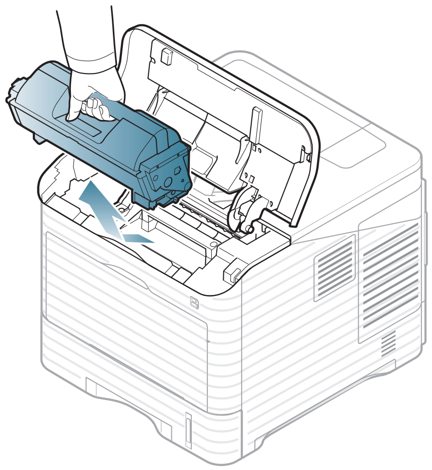
Klik på dette link for at se en animation, der viser, hvordan du udskifter billedenheden.

Når billedenheden når slutningen af dens forventede levetid:

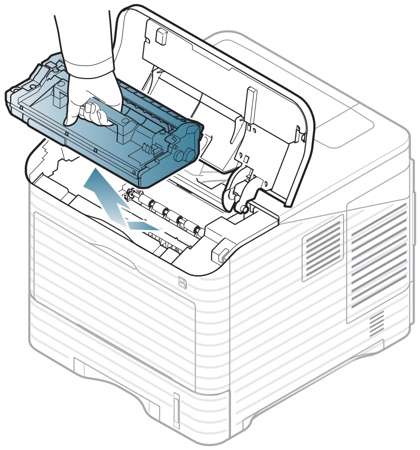
- Programvinduet Smart Panel vises på computeren med en meddelelse om, at billedenheden skal udskiftes.
- LCD-skærmen viser en meddelelse om, at billedenheden skal udskiftes.
- Maskinen stopper med at udskrive.

På dette tidspunkt er det nødvendigt at udskifte billedenheden. Kontroller hvilken type billedenhed, maskinen bruger (Se "Tilgængelige forbrugsstoffer" på side 103).

1. Åbn topdækslet, og træk tonerpatronen ud.



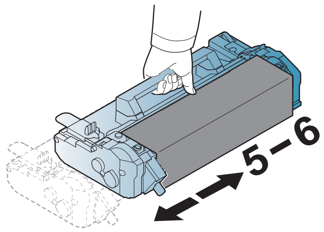
2. Træk billedenheden ud.



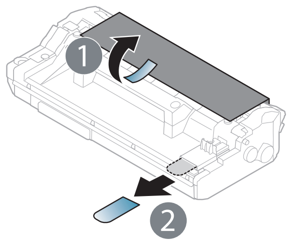
3. Tag den nye billedenhed ud af emballagen.

- Benyt ikke skarpe instrumenter som knive eller sakse til at åbne tonerpatronens emballage. De kan ridse patrontromlen.
- For at undgå beskadigelse af billedenheden må den ikke udsættes for lyspåvirkning i mere end et par minutter. Tildæk den eventuelt med et stykke papir.

4. Ryst billedenheden grundigt 5 til 6 gange, så toneren fordeles jævnt i billedenheden.

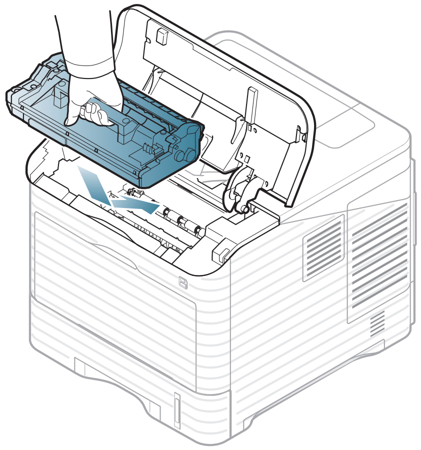



5. Fjern beskyttelseslaget og forseglingen.




6. Tag fat i håndtaget på billedenheden, og før forsigtigt billedenheden ind i åbningen på maskinen.

   Tappene på siden af billedenheden og de tilsvarende riller i maskinen fører billedenheden til den rette position, indtil den klikker fuldstændigt på plads.



- Rør ikke ved billedenhedens grønne overflade.
- For at undgå beskadigelse af billedenheden må den ikke udsættes for lyspåvirkning i mere end et par minutter. Tildæk den eventuelt med et stykke papir.

7. Sæt tonerpatronen i igen.
8. Luk topdækslet. Sørg for, at dækslet er helt lukket.

## Nødvendige forholdsregler ved installation af tilbehør

- Tag netledningen ud.

  Tag altid netledningen ud, inden du installerer eller fjerner NOGET ekstraudstyr og tilbehør, uanset om det skal installeres uden på eller inden i maskinen. Så undgår du at få stød.
- Aflad statisk elektricitet.

  Kontrolkortet og internt tilbehør (netværkskort eller hukommelsesmodul) er følsomme over for statisk elektricitet. Inden du installerer eller fjerner internt tilbehør, skal du derfor sørge for, at du ikke selv giver stød. Du kan aflade statisk elektricitet ved at røre ved metal, f.eks. metalbagpladen på en enhed, der er sat i en stikkontakt med jordforbindelse. Hvis du går rundt, før du afslutter installationen, skal du gentage denne procedure for at aflade eventuel statisk elektricitet igen.
- Aktivering af tilføjet tilbehør i PS-driveregenskaberne.

  Efter installation af tilbehør som f.eks. en valgfri bakke skal brugere af PS-driveren indstille bakken til brug. Gå til PS-printeregenskaberne, og aktiver det tilføjede tilbehør.

Ved installation af tilbehør er batteriet i maskinen er servicekomponent, der skal udskiftes af en autoriseret tekniker. Forsøg ikke at udskifte det selv.

Der er risiko for eksplosion, hvis batteriet udskiftes med en forkert type.

## Aktivering af tilfojet tilbehor under printeregenskaberne

Når du har installeret tilbehør, skal du vælge det i printeregenskaberne i printerdriveren, før du kan bruge det.

1. Installer driveren (Se "Installation af driver på en maskine, der er tilsluttet lokalt" på side 32 eller "Installation af driver på en maskine, der er tilsluttet netværket" på side 39).
2. Klik på menuen **Start** i Windows.
3. I Windows 2000 skal du vælge **Indstillinger** > **Printere**.
   - I Windows XP/2003 skal du vælge **Printere og faxenheder**.
   - I Windows Vista/2008 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware og lyd** > **Printere**.
   - I Windows 7 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware og lyd** > **Enheder og printere**.
   - I Windows Server 2008 R2 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware** > **Enheder og printere**.
4. Højreklik på maskinen.
5. I Windows XP/2003/2008/Vista skal du vælge **Egenskaber**.
   - Til PS-driveren skal du vælge PS-driver og højreklikke for at åbne **Egenskaber**.

   I Windows 7 og Windows Server 2008 R2 skal du vælge **Printeregenskaber** i genvejsmenuer.

   Hvis punktet **Printeregenskaber** har et pilemærke ►, kan du vælge andre printerdrivere, der er forbundet til den valgte printer.
6. Vælg **Enhedsindstillinger** i egenskaberne for printerdriveren.
7. Angiv de nødvendige indstillinger i egenskaberne for printerdriveren.
8. Klik på **OK**.

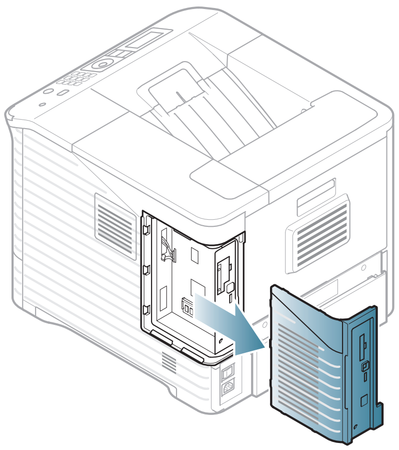
## Installation af et kort til trådløst netværk

Afhængigt af hvilket land du bor i, er det ikke sikkert, du kan få trådløse netværkskort. Kontakt din lokale Samsung-repræsentant eller forhandler, hvor du har købet printeren.

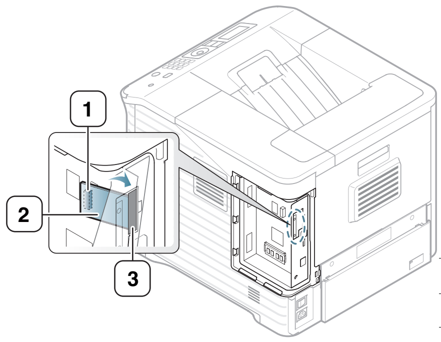
Maskinen er udstyret med et netværkskort, så du kan bruge maskinen i et netværk. Du kan også købe et trådløst netværkskort, så maskinen kan bruges i trådløse netværksmiljøer (Se "Tilgængeligt tilbehør" på side 103).

### Installation af et kort til trådløst netværk

1. Sluk for maskinen, og træk alle kabler ud.
2. Tag fat i dækslet til kontrolkortet, og fjern det.



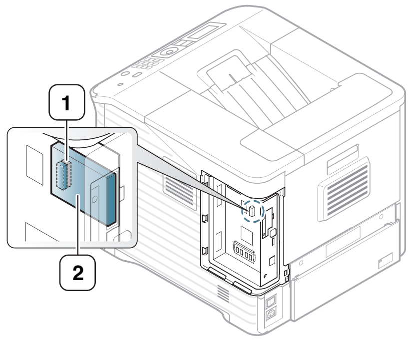
3. Tag det nye kort til det trådløse netværk ud af posen.
4. Sæt det trådløse netværkskort i kortføringen [punkt 3 herunder], og sørg for, at kortets stikside er til højre.




| | |
|---|---|
| 1 | **kortstik til trådløst netværk** |
| 2 | **kort til trådløst netværk** |
| 3 | **føring til trådløst netværkskort** |

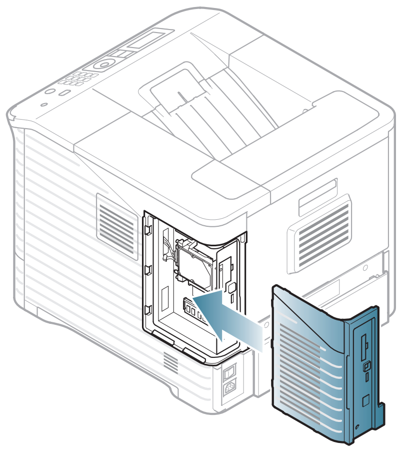
5. Lad stikket på højre side af det trådløse netværkskort flugte med stikket på kontrolkortet [1].

   Tryk det trådløse netværkskort [2] ned i hovedstikket [1], indtil det sidder godt og sikkert fast.




| | |
|---|---|
| 1 | **Forbindelse** |
| 2 | **Trådløst netværkskort** |

6. Luk kontrolkortsdækslet ved at justere rillen på det med indhakket på printeren og skubbe det på plads.



7. Sæt alle kabler i maskinen igen, og vend maskinen om.
8. Angiv det trådløse netværksmiljø.

   Du kan få flere oplysninger om konfiguration og brug af printeren i et trådløst netværksmiljø i den brugervejledning, der fulgte med det trådløse netværkskort. Du kan også konfigurere netværksparametre på kontrolpanel; se næste kolonne.

## Konfiguration af maskinens trådløse netværk

Før du starter, skal du kende netværksnavnet (SSID) til dit trådløse netværk og netværksnøglen, hvis den er krypteret. Disse blev indstillet, da den trådløse router (adgangspunkt) blev installeret. Hvis du ikke kender det trådløse miljø, kan du spørge den person, der har konfigureret dit netværk.

Du kan bruge både kontrolpanelet og **SyncThru™ Web Service** til at konfigurere parametrene for det trådløse netværk.

### Brug af kontrolpanelet

1. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
2. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Netværk**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Trådløs**, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **WLAN-indstillinger**, og tryk derefter på **OK**.
5. Tryk på pil op/ned for at fremhæve den ønskede indstilling, og tryk derefter på **OK**.
    - **Guide**: Printerens trådløse netværksenhed søger efter trådløse netværk i området og viser resultaterne (se "Guidetilstand" på side 108).
    - **Brugerdefineret**: Du kan konfigurere indstillingerne for det trådløse netværk, så de passer til dine behov (se "Brugertilpasset tilstand" på side 108).

#### Guidetilstand

1. Maskinens trådløse netværkskort søger efter trådløse netværk i området og viser resultaterne.
2. Tryk på pil op/ned for at vælge et netværk, som du vil bruge, under **Søgeliste**, og tryk derefter på **OK**. Du kan vælge et netværk vha. SSID.
3. Når **Ingen** vises under WLAN Sikkerhed på displayet, skal du trykke på **OK** for at gemme dit valg. Fortsæt til trin 6.

   Gå til næste trin, hvis der vises andre meddelelser.
4. Typen af WLAN-sikkerhedskryptering er **WEP** eller **WPA** afhængigt af det valgte netværk.
    - I tilfælde af **WEP** skal du trykke på pil til venstre/højre pil for at vælge **Åbent system** eller **DeltNøgle**.
        - **Åbent system**: **Godkendelse** bruges ikke, og **Kryptering** bruges muligvis, afhængigt af behovet for datasikkerhed. Indtast **WEP Key** vha. taltastaturet, når du har valgt **Åbent system**.
        - **DeltNøgle**: **Godkendelse** bruges. En enhed, der har en korrekt WEP Key, kan få adgang til netværket. Indtast **WEP Key** vha. taltastaturet, når du har valgt **DeltNøgle**.
    - I tilfælde af **WPA** skal du indtaste din **WPA Key** ved hjælp af taltastaturet. Nøglens længde skal være mellem 8 og 63 tegn.
5. Tryk på **OK**.
6. Tryk på **Stop/Slet** for at vende tilbage til Klar-tilstand.

- **SSID**: SSID (Service Set Identifier) er et navn, der identificerer et trådløst netværk. Adgangspunkter og trådløse enheder, der forsøger at oprette forbindelse til et bestemt trådløst netværk, skal bruge det samme SSID. Der skelnes mellem store og små bogstaver i SSID'et.
- **WEP**: WEP (Wired Equivalent Privacy) er en sikkerhedsprotokol, der forhindrer uautoriseret adgang til dit trådløse netværk. WEP krypterer datadelen af hver pakke, der udveksles på det trådløse netværk, med en 64-bit eller 128-bit WEP-krypteringsnøgle.
- **WPA**: WPA autoriserer og identificerer brugere på baggrund af en hemmelig nøgle, der automatisk skiftes med jævne mellemrum. WPA anvender også TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) og AES (Advanced Encryption Standard) til datakryptering.

#### Brugertilpasset tilstand

1. Indtast SSID, når **Rediger SSID** vises på øverste linje i displayet – det navn, der identificerer et trådløst netværk. SSID skelner mellem store og små bogstaver, så det skal indtastes omhyggeligt. Tryk på **OK**.
2. Vælg den trådløse tilslutningstype. Tryk på pil til venstre/højre for at vælge den ønskede metode for **Driftstilstand**, og tryk derefter på **OK**.
    - **Ad-Hoc**: Gør trådløse enheder i stand til at kommunikere direkte med hinanden i et peer-to-peer-miljø. Gå videre til trin 3.
    - **Infrastruktur**: Gør trådløse enheder i stand til at kommunikere med hinanden via et adgangspunkt. Gå videre til trin 4.
3. Tryk på pil til venstre/højre for at vælge den ønskede metode for **Kanal**, og tryk derefter på **OK**. Hvis du vælger **Auto**, justerer det trådløse netværkskort på din maskine automatisk kanalerne.
4. Tryk på pil til venstre/højre at vælge den ønskede metode for **WLAN Sikkerhed**, og tryk derefter på **OK**.
    - **Ingen**: Anvendes, når der ikke kræves validering af en trådløs enheds identitet og datakryptering på netværket. Der bruges et åbent system til IEEE 802.11-godkendelse.
    - **Statisk WEP**: Der anvendes her WEP-algoritmen (Wired Equivalent Privacy), som foreslås af IEEE 802.11-sikkerhedsstandarden. Sikkerhedstilstanden statisk WEP kræver en korrekt WEP Key til datakryptering, dekryptering og IEEE 802.11-godkendelse. Tryk på venstre/højre pil for at vælge den ønskede opsætningsmetode i **Godkendelse**, og tryk derefter på **OK**.
        - **Åbent system**: Der bruges ikke godkendelse, og der bruges muligvis kryptering, afhængigt af behovet for datasikkerhed. Indtast **WEP Key** vha. taltastaturet, når du har valgt **Åbent system**, og tryk derefter på **OK**.
        - **DeltNøgle**: **Godkendelse** bruges. En enhed, der har en korrekt **WEP Key**, kan få adgang til netværket. Indtast **WEP Key** vha. taltastaturet, når du har valgt **DeltNøgle**, og tryk derefter på **OK**.
    - **WPA PSK** eller **WPA2 PSK**: Du kan vælge **WPA PSK** eller **WPA2 PSK** for at godkende printerserveren baseret på WPA Pre-Shared Key. Der bruges her en delt hemmelig nøgle (omtales normalt som Pre Shared Key passphrase), der konfigureres manuelt på adgangspunktet og hvert af dets klienter.

      a. Tryk på **OK**, når **WPA PSK** eller **WPA2 PSK** vises på nederste linje i displayet.

      b. Tryk på pil op/ned for at vælge **TKIP** eller **AES** i **Kryptering**, og tryk derefter på **OK**. Hvis du vælger **WPA2-PSK**, skal du trykke på pil til venstre/højre for at vælge **AES** eller **TKIP + AES** under **Kryptering**. Tryk derefter på **OK**.

      c. Indtast din **WPA Key** på taltastaturet, og tryk på **OK**.
5. Når du er færdig, skal du trykke på **Stop/Slet** for at vende tilbage til klar-tilstand. Hvis du ikke kender dit trådløse miljø, skal du spørge netværksadministratoren.

Tag netværkskablet ud (standard eller crossover). Maskinen bør derefter begynde at kommunikere trådløst med netværket. Hvis tilstanden er sat til Ad-Hoc, kan du benytte et trådløst LAN og kabelbaseret LAN samtidig.

Gå nu til "Installation af driver på en maskine, der er tilsluttet netværket" på side 39.

### Brug af SyncThru™ Web Service

Du kan få flere oplysninger om konfiguration og brug af maskinen i et trådløst netværksmiljø i den brugervejledning, der fulgte med det trådløse netværkskort. Du kan også konfigurere netværksparametrene i SyncThru™ Web Service.

## Opgradering af et hukommelsesmodul

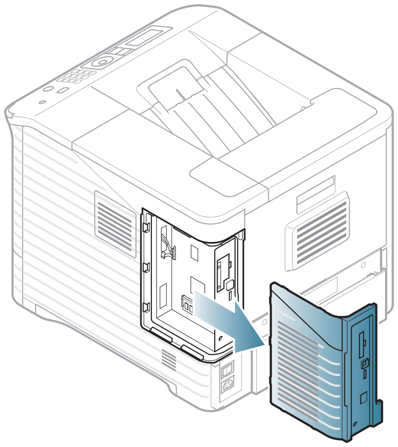
Maskinen understøtter DIMM (**Dual Inline Memory Module**). Du kan bruge dette modulstik til at installere ekstra hukommelse.

Når du udvider hukommelseskapaciteten, kan du sætte et hukommelsesmodul i det ledige hukommelsesstik (Se "Tilgængeligt tilbehør" på side 103).

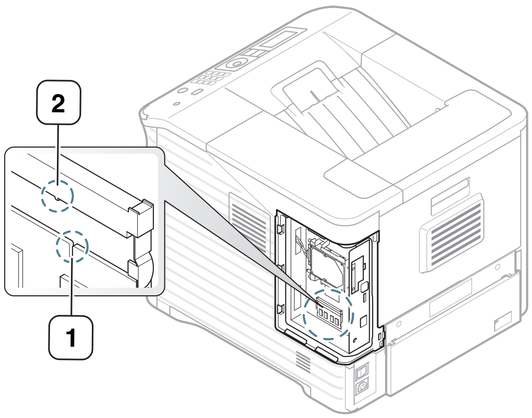
Det anbefales kun at bruge originale Samsung DIMM-moduler. Du kan gøre garantien ugyldig, hvis det fastlægges, at maskinens problem er forårsaget af DIMM-moduler fra tredjepart.

### Installation af et hukommelsesmodul

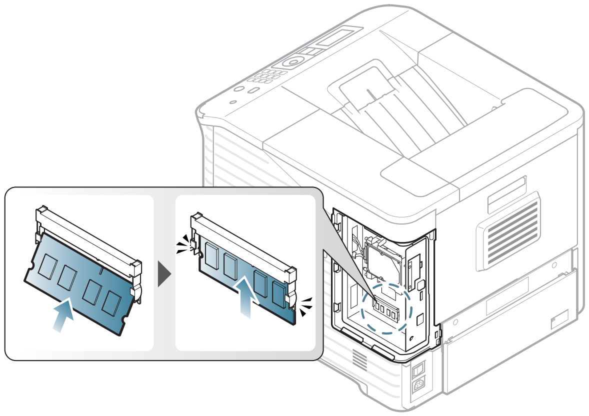
1. Sluk for maskinen, og træk alle kabler ud.
2. Tag fat i dækslet til kontrolkortet, og fjern det.



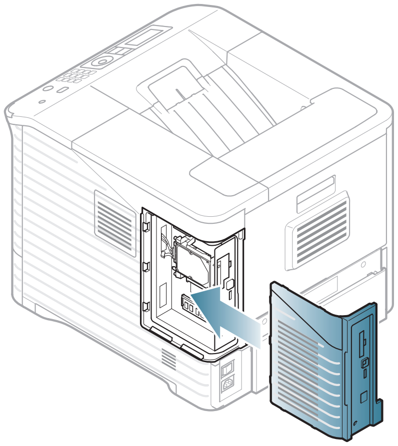
3. Tag det nye DIMM ud af plastposen.
4. Find DIMM-stikket, og juster indhakket på DIMM'et med rillen ved DIMM-stikket, mens du holder i kanterne på DIMM'et.




5. Skub DIMM'et ind i maskinen, til det klikker på plads. Sørg for, at låsearmene passer i indhakkene på hver side af DIMM'et.



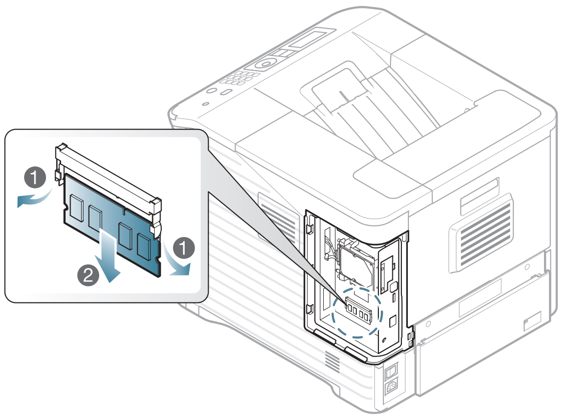
6. Luk kontrolkortdækslet ved at justere rillen på dækslet med indhakket på maskinen og skubbe det på plads.



7. Sæt netledningen og printerkablet i maskinen igen, og tænd for den.

### Fjernelse af en hukommelse

Skub låsearmene i begge ender af DIMM-stikket væk, så du kan trække DIMM'et ud.



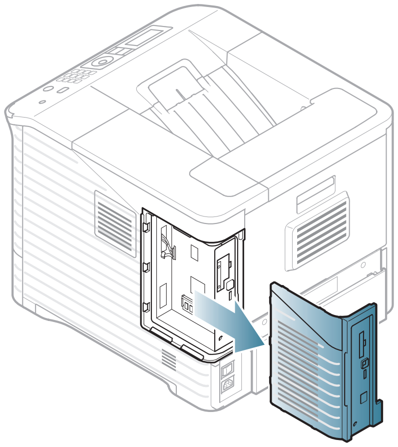
# Installation af en harddisk

Installation af harddisken gør det muligt at sende data fra din computer til udskriftskøen på printerens harddisk. Dette nedsætter computerens arbejdsbyrde. Du kan også benytte forskellige funktioner som f.eks. at gemme et job på harddisken, køre stavekontrol på et job og udskrive private dokumenter.

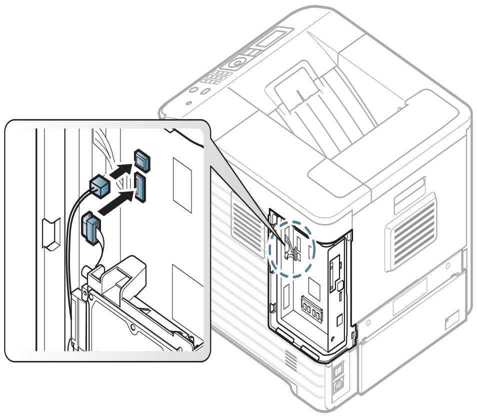
Der findes oplysninger om bestilling af ekstra harddisk (Se "Tilgængeligt tilbehør" på side 103).

## Installation af en harddisk

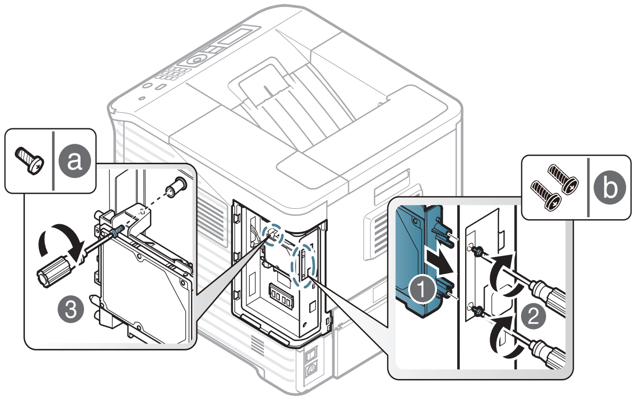
1. Sluk for maskinen, og træk alle kabler ud.
2. Tag fat i dækslet til kontrolkortet, og fjern det.



3. Tag en ny harddisk ud af plastposen.
4. Hold forbindelsesstikket på harddisken, så det flugter med stikket på kontrolkortet. Skub harddisken ind, indtil den klikker på plads.

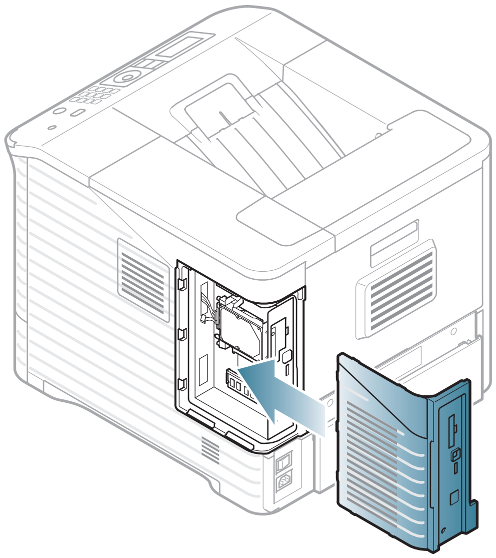


5. Fastgør harddisken med de medfølgende skruer.




Du behøver kun to af de tre type b-skruer. Gem den ekstra skrue et sikkert sted.

6. Luk kontrolkortsdækslet ved at justere rillen på det med indhakket på printeren og skubbe det på plads.



7. Sæt alle kabler i maskinen igen, og vend maskinen om.
8. Du skal aktivere den ekstra harddisk i driveregenskaberne.

   (Se "Aktivering af tilfojet tilbehor under printeregenskaberne" på side 107).

## Udskrivning med ekstra hukommelse eller harddisk

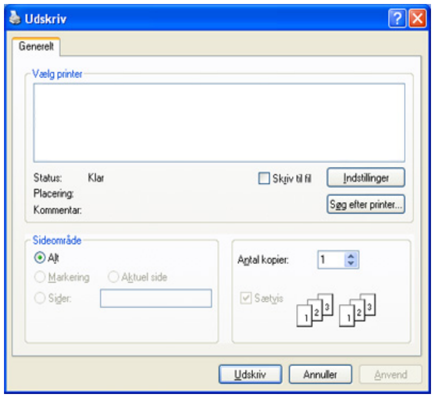
- Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen.
- Når du har installeret den valgfrie harddisk, kan du benytte avancerede udskrivningsfunktioner som f.eks. at gemme eller spoole et udskriftsjob, læse korrektur på et job og udskrive et privat job i vinduet for printeregenskaber.

  Når du har gemt filer på harddisken, kan du let udskrive de gemte filer igen eller slette dem ved hjælp af printerens kontrolpanel.

### Fra printerdriveren

Efter installation af den ekstra hukommelse eller harddisk kan du bruge avancerede udskrivningsfunktioner i vinduet med printeregenskaber, f.eks. korrekturlæsning af et job og angivelse af et privat udskriftsjob.

1. Åbn det dokument, du vil udskrive.
2. Vælg **Udskriv** i menuen **Filer**. Vinduet **Udskriv** vises.
3. Vælg printerdriveren på listen **Vælg printer**.




   De grundlæggende udskriftsindstillinger, herunder antal kopier og udskriftsområde, vælges i vinduet **Udskriv**.
4. Åbn **Udskriftsindstillinger** (Se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54).
5. (Se "Udskrivningstilstand" på side 57).

### Styring af køen af aktive job

Alle udskriftsjob, der venter på at blive udskrevet, optræder i køen af aktive job i den rækkefølge, som du har sendt dem til printeren i. Du kan slette et job fra køen, før det udskrives, eller rykke et job op, så det udskrives tidligere.

1. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
2. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Jobhåndtering**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Aktivt job**, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil op/ned for at fremhæve det ønskede brugernavn og filnavn, og tryk derefter på **OK**.

   Hvis den valgte fil er et fortroligt udskriftsjob, skal du indtaste den angivne firecifrede adgangskode.

   Brug pil op/ned til at indtaste cifre. Når du trykker på OK, flyttes markøren til det næste tegn. Tryk på **OK**, når du er færdig med at indtaste adgangskoden.

   Hvis du indtaster en forkert adgangskode, vises meddelelsen **Ugyldig adgangskode**. Skriv den rigtige adgangskode igen.
5. Tryk på pil op/ned for at fremhæve den ønskede indstilling, og tryk derefter på **OK**.
   - **Annuller:** Du kan slette en fil fra køen.
   - **Ryk op:** Du kan vælge et job, der venter i køen af aktive job, og ændre dets udskrivningsrækkefølge, så det udskrives tidligere.
   - **Frigør:** Du kan udskrive et job, som er planlagt til at blive udskrevet på et bestemt tidspunkt, med det samme. Det aktuelle udskriftsjob bliver stoppet, og det valgte job bliver udskrevet. Denne funktion er tilgængelig, hvis jobbet er planlagt til at blive udskrevet senere.
6. Når **Ja** vises, skal du trykke på **OK**.

### Filpolitik

Du kan vælge en filpolitik til generering af filnavnet, inden du fortsætter med jobbet via den ekstra hukommelse eller den aktiverede RAM-disk. Hvis den ekstra hukommelse eller harddisk allerede har det samme navn, kan du omdøbe eller overskrive det, når du indtaster et nyt filnavn.

1. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
2. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Jobhåndtering**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Filpolitik**, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil op/ned for at fremhæve den ønskede indstilling, og tryk derefter på **OK**.
   - **Omdøb :** Hvis den valgfrie hukommelse allerede har det samme navn, når du indtaster et nyt filnavn, gemmes filen med et andet navn, som programmeres automatisk.
   - **Overskriv :** Du kan indstille maskinen til at slette tidligere joboplysninger i den ekstra hukommelse, efterhånden som du lagrer nye joboplysninger.

### Lagring af et job

Du kan gemme job på den ekstra harddisk eller aktiverede RAM-disk.

1. Åbn det dokument, du vil udskrive.
2. Vælg **Udskriv** i menuen Filer. Vinduet **Udskriv** vises.
3. Vælg din maskine på listen **Vælg printer**.
4. Klik på **Egenskaber** eller **Indstillinger**.
5. Vælg den ønskede udskrivningstilstand på rullelisten.

   (Se "Brug af Hjælp" på side 54).
6. Indtast brugernavn og filnavn, og klik derefter på **OK**.
7. Klik på **OK**, indtil vinduet **Udskriv** vises.
8. Klik på **OK** eller **Udskriv** for at starte udskrivningen.

### Udskrivning eller sletning af et lagret job

Du kan udskrive eller slette job, der er gemt på den ekstra harddisk eller aktiverede RAM-disk.

1. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
2. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Jobhåndtering**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Gemt job**, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil op/ned for at fremhæve det ønskede brugernavn og filnavn, og tryk derefter på **OK**.

   Hvis den valgte fil er et fortroligt udskriftsjob, skal du indtaste den angivne firecifrede adgangskode.

   Brug pil op/ned til at indtaste cifre. Når du trykker på OK, flyttes markøren til det næste tegn. Tryk på **OK**, når du er færdig med at indtaste adgangskoden.

   Hvis du indtaster en forkert adgangskode, vises meddelelsen **Ugyldig adgangskode**. Skriv den rigtige adgangskode igen.

5. Tryk på pil op/ned for at fremhæve den ønskede indstilling, og tryk derefter på **OK**.
   - **Udskrive:** Du kan udskrive et lagret job.
   - **Slette:** Du kan slette et lagret job.
6. Når **Ja** vises, skal du trykke på **OK**.

## Formularfil

Formular-overlay er billeder, der er gemt på printerens harddisk i et særligt filformat, og som kan udskrives i lag på alle dokumenter.

### Oprettelse af nye formularfiler

Brug fremgangsmåden herunder til at oprette et nyt formular-overlay.

1. Opret eller åbn et dokument med den tekst og/eller billede, der skal bruges i den nye formularfil.
2. Hvis du vil gemme dokumentet som en formularfil, skal du åbne **Udskriftsindstillinger** (Se "Åbning af Udskriftsindstillinger" på side 54).
3. Klik på fanen **Avanceret**, og vælg **Rediger** på rullelisten **Tekst**. Vinduet **Rediger overlay** vises.
4. Klik på **Opret** i vinduet **Rediger overlay**.
5. Skriv et navn på op til otte tegn i feltet **Filnavn** i vinduet **Gem som**. Vælg eventuelt destinationsstien. (Standard er C:\Formover).
6. Klik på **Gem**. Navnet vises i maskinens **Overlayliste**.
7. Klik på **OK** eller **Udskriv**, indtil vinduet **Udskriv** lukkes.
8. Klik på **Ja** for at gemme, når der vises en bekræftelsesmeddelelse.
   Filen udskrives ikke. Den gemmes i stedet på computerens harddisk.

   Hvis du klikker på **Nej**, udskriver maskinen din formular uden at gemme.

9. Klik på **Ja** for at gemme, når der vises en bekræftelsesmeddelelse.

Formularfilstørrelsen skal være den samme som det dokument, du udskriver med formularfilen.

### Brug af formularfiler på maskinens harddisk

1. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
2. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Systemkonfiguration**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Formatmenu**, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil op/ned for at fremhæve den ønskede indstilling, og tryk derefter på **OK**.
   - **Fra:** Udskriver i normal tilstand.
   - **Enkelt format:** Udskriver alle sider ved hjælp af det første format.
   - **Dobbelt format:** Udskriver forsiden med det første format og bagsiden med det andet format.
5. Tryk på **Back**.
6. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Vælg format**, og tryk derefter på **OK**.
7. Tryk på pil op/ned for at vælge den ønskede indstilling, og tryk derefter på **OK**.

## Sletter resterende billeddata

Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen.

Billedoverskrivning er en sikkerhedsfunktion for kunder, der er bekymrede over uautoriseret adgang og kopiering af fortrolige eller private dokumenter.

1. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
2. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Jobhåndtering**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Billedoverskrivning**, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil op/ned for at fremhæve den ønskede indstilling, og tryk derefter på **OK**.
   - **Øjeblikkelig :** Alle resterende billeddata fra maskinen slettes med det samme, når et job er blevet behandlet.
   - **Manuel :** Når denne funktion er aktiveret, gør den det muligt for en systemadministrator at slette alle ægte billeddata på harddisken efter behov. Alle eksisterende jobs slettes uanset deres status, og det vil ikke være muligt at sende flere jobs, mens overskrivningen foregår.
5. Tryk på pil op/ned for at vælge **Til** eller **Fra** for **Øjeblikkelig**.
   Tryk på pil op/ned for at vælge **Aktiver** eller **Deaktiver** for **Manuel**.

   Hvis du vælger **Aktiver** for Manuel, spørger maskinen, om overskrivningen skal begynde med det samme. Tryk på pil til venstre/højre for at vælge **Ja** eller **Nej**. Hvis du vælger **Ja**, **På anmodning** begynder overskrivningen, så snart du vælger **Ja**. Hvis du vælger **Nej**, vil funktionen blot blive aktiveret.

6. Tryk på **OK**.

## Timeout for park. job

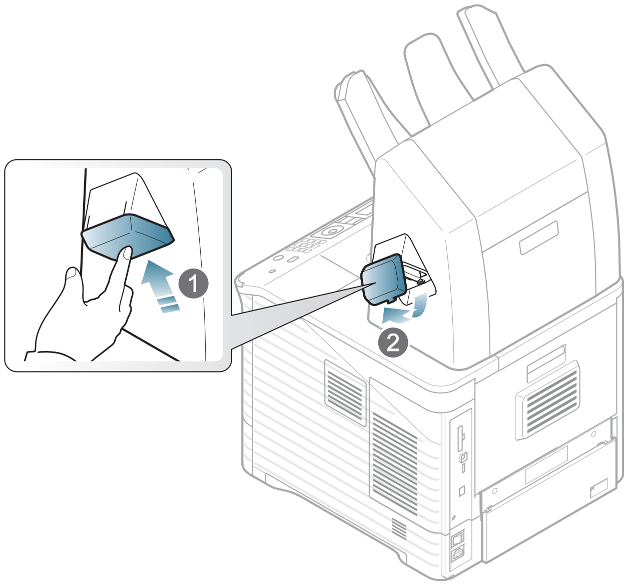
Maskinen kan automatisk slette et lagret job efter et bestemt stykke tid. Du kan angive det tidsrum, som maskinen skal vente i, inden de lagrede job slettes.

1. Tryk på **Menu** på kontrolpanelet.
2. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Jobhåndtering**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil op/ned for at fremhæve **Timeout for park. job**, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil op/ned for at fremhæve den ønskede indstilling, og tryk derefter på **OK**.
   - **Til :** Vælg denne indstilling for automatisk at slette et lagret job. Du kan angive det tidsrum, som maskinen skal vente i, inden de lagrede job slettes.
   - **Fra :** Vælg denne indstilling for ikke at slette et lagret job automatisk.

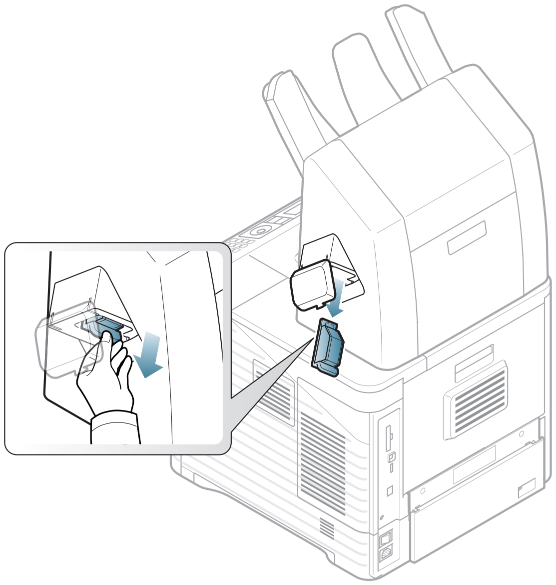
## Udskiftning af hæfteklammepatron

Når den ekstra hæftemaskine er tom, vises der en meddelelse om installation af en ny hæfteklammepatron på LCD-skærmen.

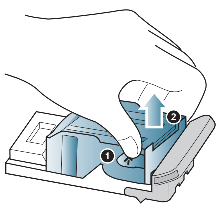
1. Tryk på hæftemaskinedækslet på siden af den ekstra efterbehandler for at åbne det.



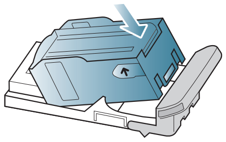

2. Træk hæftemaskineenheden ud.



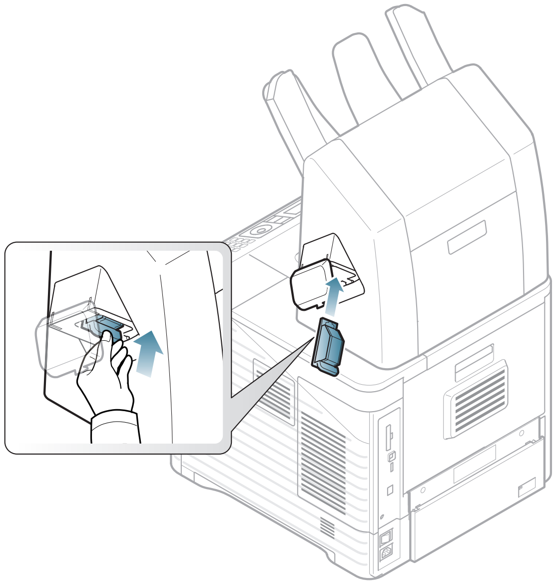
3. Løft den tomme hæfteklammepatron ud af hæftemaskineenheden.



4. Pak den nye hæfteklammepatron ud. Sørg for at al tape og pakningsmateriale er fjernet inde i hæfteklammepatronen.
5. Sæt hæfteklammepatronen tilbage i hæftemaskineenheden.



6. Skub hæftemaskineenheden indad, til den klikker på plads.



7. Luk hæftemaskinedækslet.

# Specifikationer

## Dette kapitel indeholder oplysninger om maskinens specifikationer.

Dette kapitel indeholder:

- Hardwarespecifikationer
- Miljøspecifikationer
- Elektriske specifikationer
- Specifikationer af udskriftsmedier

Specifikationsværdierne findes på listen herunder, og disse kan ændres uden varsel. Se **www.samsung.com/printer** for mulige ændringer i oplysningerne.

## Hardwarespecifikationer

| Punkt | | Beskrivelse |
|---|---|---|
| **Mål** | Højde | 420 mm |
| | Dybde | 540 mm |
| | Bredde | 464 mm |
| **Vægt** | Maskine med forbrugsstoffer | • **ML-5510ND/ML-5512ND Series, ML-651x Series:** •34,8 kg<br>• **ML-5510N Series:** •34,2 kg |
| **Wireless** [a] | Modul | ML-NWA65L |

a. Ekstraudstyr.

## Miljøspecifikationer

| Punkt | | Beskrivelse |
|---|---|---|
| **Støjniveau**[a] | Klar-tilstand | 30 dB(A) |
| | Udskrivningstilstand | • **ML-551x Series:** •56 dB(A)<br>• **ML-651x Series:** •58 dB(A) |
| | Stille tilstand | 52 dB(A) |
| **Temperatur** | Drift | 10 til 30 °C |
| | Opbevaring (emballeret) | -20 til 40 °C |
| **Luftfugtighed** | Drift | 10 til 85 % RL |
| | Opbevaring (emballeret) | 10 til 90 % RL |

a. Lydtryksniveau, ISO 7779. Testet konfiguration: basisinstallation af maskinen, A4 papir, enkeltsidet udskrivning.

## Elektriske specifikationer

Strømkravene er baseret på det land/det område, hvor enheden sælges. Undgå at konvertere driftsspændingerne. Dette kan skade enheden og ophæve garantien.

| Punkt | | Beskrivelse |
|---|---|---|
| **Nominel effekt**[a] | 110 volt-modeller | AC 110-127 V |
| | 220 volt-modeller | AC 220-240 V |
| **Strømforbrug** | Gennemsnitlig driftstilstand | • **ML-551x Series:** •Mindre end 850 W<br>• **ML-651x Series:** •Mindre end 950 W |
| | Klar-tilstand | • **ML-551x Series:** •Mindre end 100 W<br>• **ML-651x Series:** •Mindre end 120 W |
| | Strømsparetilstand | Mindre end 10 watt |
| | Slukket tilstand | Mindre end 0 watt |

a. Se etiketten på maskinen for at få oplysninger om den korrekte spænding, frekvens (Hertz) og strømtype.

## Specifikationer af udskriftsmedier

| Type | Størrelse | Mål | Udskriftsmediets vægt/kapacitet[a] | |
|---|---|---|---|---|
| | | | bakke 1/valgfri bakke | universalbakke |
| **Almindeligt papir** | Letter | 216 x 279 mm | 70 til 90 $g/m^2$<br>• 520 ark 80 $g/m^2$ | 70 til 90 $g/m^2$<br>• 100 ark 80 $g/m^2$ |
| | Legal | 216 x 356 mm | | |
| | US Folio | 216 x 330 mm | | |
| | A4 | 210 x 297 mm | | |
| | Oficio | 216 x 343 mm | | |
| | JIS B5 | 182 x 257 mm | | |
| | ISO B5 | 176 x 250 mm | | |
| | Executive | 184 x 267 mm | | |
| | A5 | 148 x 210 mm | | |
| | Statement | 140 x 216 mm | | |
| | A6 | 105 x 148 mm | 70 til 90 $g/m^2$<br>• 250 ark 80 $g/m^2$ til bakke 1.<br>• Ikke i valgfri bakker. | |
| **Konvolut** | Konvolut No. 10 | 105 x 241 mm | 70 til 90 $g/m^2$<br>• 50 ark 80 $g/m^2$ - kun i bakke 1 og valgfri bakke 2. | 75 til 90 $g/m^2$<br>• 10 ark |
| | DL-konvolut | 110 x 220 mm | | |
| | Konvolut C5 | 162 x 229 mm | | |
| | Konvolut No. 9 | 98 x 225 mm | | |
| | Konvolut C6 | 114 x 162 mm | 70 til 90 $g/m^2$<br>• 50 ark 80 $g/m^2$ i bakke 1.<br>• Ikke i valgfri bakker. | |
| | Monarch-konvolut | 98 x 191 mm | | |
| **Tykt papir** | Se afsnittet om almindeligt papir | Se afsnittet om almindeligt papir | 90 til 120 $g/m^2$<br>• 250 ark 80 $g/m^2$ | 90 til 120 $g/m^2$<br>• 40 ark |
| **Tyndt papir** | Se afsnittet om almindeligt papir | Se afsnittet om almindeligt papir | 60 til 70 $g/m^2$<br>• 500 ark 80 $g/m^2$ til bakke 1 og valgfri bakker. | 60 til 70 $g/m^2$<br>• 100 ark |
| **Tykkere papir** | Se afsnittet om almindeligt papir | Se afsnittet om almindeligt papir | Ikke tilgængelig i bakke 1/valgfri bakke. | 163 til 216 $g/m^2$<br>• 10 ark |
| **Transparency** | Se afsnittet om almindeligt papir | Se afsnittet om almindeligt papir | | 138 til 146 $g/m^2$<br>• 10 ark |
| **Etiketter**[b] | Se afsnittet om almindeligt papir | Se afsnittet om almindeligt papir | 60 til 70 $g/m^2$<br>• 500 ark 80 $g/m^2$ | 120 til 150 $g/m^2$<br>• 10 ark |
| **Karton** | Se afsnittet om almindeligt papir | Se afsnittet om almindeligt papir | | 120 til 163 $g/m^2$<br>• 10 ark |
| **Minimumstørrelse (brugerdefineret)**[c] | | 76,2 x 127 mm | | |
| **Maksimumstørrelse (brugerdefineret)** | | 216 x 356 mm | | |

a. Den maksimale kapacitet kan variere, afhængigt af mediets vægt, tykkelse og de omgivende forhold.

b. Overfladeglathed: 100 til 250 (Sheffield).

c. Minimumsvægten for minimumsstørrelsen er 105 $g/m^2$.

# Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

| Country/Region | Customer Care Center | Web Site |
|---|---|---|
| ALBANIA | 42 27 5755 | |
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | www.samsung.com |
| ARMENIA | 0-800-05-555 | |
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | www.samsung.com |
| AUSTRIA | 0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) | www.samsung.com |
| AZERBAIJAN | 088-55-55-555 | |
| BAHRAIN | 8000-4726 | www.samsung.com |
| BELARUS | 810-800-500-55-500 | |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | www.samsung.com/be (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr (French) |
| BOSNIA | 05 133 1999 | |
| BRAZIL | 0800-124-421<br>4004-0000 | www.samsung.com |
| BULGARIA | 07001 33 11 | www.samsung.com |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| CHILE | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| CHINA | 400-810-5858 | www.samsung.com |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | www.samsung.com |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | www.samsung.com |
| CROATIA | 062 SAMSUNG (062 726 7864) | www.samsung.com |
| CZECH REPUBLIC | 800-SAMSUNG (800-726786) | www.samsung.com |
| | Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 | |
| DENMARK | 70 70 19 70 | www.samsung.com |
| DOMINICA | 1-800-751-2676 | www.samsung.com |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | www.samsung.com |
| EGYPT | 0800-726786 | www.samsung.com |
| EIRE | 0818 717100 | www.samsung.com |
| EL SALVADOR | 800-6225 | www.samsung.com |
| ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.com |
| FINLAND | 030-6227 515 | www.samsung.com |
| FRANCE | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min) | www.samsung.com |
| GEORGIA | 8-800-555-555 | |

| Country/Region | Customer Care Center | Web Site |
|---|---|---|
| GREECE | IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100 | www.samsung.com |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | www.samsung.com |
| HONDURAS | 800-27919267 | www.samsung.com |
| HONG KONG | (852) 3698-4698 | www.samsung.com/hk<br>www.samsung.com/hk_en/ |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| INDIA | 3030 8282<br>1800 3000 8282 | www.samsung.com |
| INDONESIA | 0800-112-8888<br>021-5699-7777 | www.samsung.com |
| IRAN | 021-8255 | www.samsung.com |
| ITALY | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | www.samsung.com |
| JAPAN | 0120-327-527 | www.samsung.com |
| JORDAN | 800-22273 | www.samsung.com |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 (GSM:7799) | www.samsung.com |
| KOSOVO | +381 0113216899 | |
| KUWAIT | 183-2255 | www.samsung.com |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | www.samsung.com |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | www.samsung.com |
| MACEDONIA | 023 207 777 | |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| MOLDOVA | 00-800-500-55-500 | |
| MONTENEGRO | 020 405 888 | |
| MOROCCO | 080 100 2255 | www.samsung.com |
| NIGERIA | 080-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min) | www.samsung.com |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | www.samsung.com |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | www.samsung.com |
| NORWAY | 815-56 480 | www.samsung.com |
| OMAN | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| PANAMA | 800-7267 | www.samsung.com |
| PERU | 0-800-777-08 | www.samsung.com |

| Country/Region | Customer Care Center | Web Site |
|---|---|---|
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG (726-7864)<br>1-800-3-SAMSUNG (726-7864)<br>1-800-8-SAMSUNG (726-7864)<br>02-5805777 | www.samsung.com |
| POLAND | 0 801 1SAMSUNG (172678)<br>022-607-93-33 | www.samsung.com |
| PORTUGAL | 80820-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | www.samsung.com |
| RUMANIA | 08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff. | www.samsung.com |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | www.samsung.com |
| SAUDI ARABIA | 9200-21230 | www.samsung.com |
| SERBIA | 0700 SAMSUNG (0700 726 7864) | www.samsung.com |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| SOUTH AFRICA | 0860 SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| SPAIN | 902-1-SAMSUNG(902 172 678) | www.samsung.com |
| SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com |
| SWITZERLAND | 0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | www.samsung.com/ch<br>www.samsung.com/ch_fr/ |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| TAIWAN | 0800-329-999 | www.samsung.com |
| THAILAND | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | www.samsung.com |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| TURKEY | 444 77 11 | www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| U.K | 0330 SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| UKRAINE | 0-800-502-000 | www.samsung.com/ua<br>www.samsung.com/ua_ru |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | www.samsung.com |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | www.samsung.com |

# Ordliste

Nedenstående ordliste hjælper dig med at få kendskab til produktet ved at give dig en forståelse af den terminologi, der bruges i forbindelse med udskrivning, og som anvendes i denne brugerhåndbog.

### 802.11

802.11 er et sæt standarder til kommunikation via trådløse lokalnetværk (WLAN), og det er udviklet af IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

### 802.11b/g/n

802.11b/g/n kan dele hardware og benytte 2,4 GHz-båndet. 802.11b understøtter båndbredde op til 11 Mbps, 802.11n understøtter båndbredde op til 150 Mbps. 802.11b/g/n-enheder kan være udsat for interferens fra mikrobølgeovne, trådløse telefoner og Bluetooth-enheder.

### Adgangspunkt

AP (Access Point) eller WAP (Wireless Access Point) er en enhed, som forbinder udstyr til trådløs kommunikation på et trådløst lokalnetværk (WLAN) og fungerer som en central sender/modtager af WLAN-radiosignaler.

### ADF

En automatisk dokumentføder (ADF) er en scanningsenhed, der automatisk indfører en papiroriginal, så maskinen kan scanne noget af papiret med det samme.

### AppleTalk

AppleTalk er en samling varemærkebeskyttede protokoller, der er udviklet af Apple, Inc til computernetværk. Den var medtaget i den oprindelige Macintosh (1984), og Apple er nu gået bort fra den til fordel for TCP/IP-netværk.

### Bitdybde

En betegnelse i forbindelse med computergrafik, som beskriver antallet af bits, der bruges til at repræsentere farven på en enkelt pixel i et bitmapbillede. En større farvedybde giver et større spektrum af klare farver. Når antallet af bits forøges, bliver antallet af mulige farver upraktisk stort til et farveskema. 1-bit-farve kaldes normalt monokrom eller sort-hvid.

### BMP

Et bitmapgrafikformat, der bruges internt af Microsoft Windows-grafikundersystemet (GDI), og som normalt bruges som et filformat til enkle grafikfiler på denne platform.

### BOOTP

Bootstrap Protocol. En netværksprotokol, som en netværksklient benytter til automatisk at hente en IP-adresse. Dette foregår normalt i bootstrap-processen på en computer eller det operativsystem, der kører på den. BOOTP-serverne tildeler IP-adressen til hver klient fra en pulje med adresser. BOOTP gør det muligt for arbejdsstationscomputere uden harddisk at hente en IP-adresse, inden der indlæses et avanceret operativsystem.

### CCD

CCD (Charge Coupled Device) er en hardwareenhed, der gør det muligt at foretage en scanning. CCD-låsemekanismen bruges også til at fastholde CCD-modulet for at forhindre beskadigelse, når maskinen flyttes.

### Sortering

Sortering er en proces, hvor et kopijob med flere kopier udskrives i sæt. Når sortering er valgt, udskriver enheden et helt sæt, før der udskrives yderligere kopier.

### Kontrolpanel

Et kontrolpanel er et fladt og som regel lodret område, hvor der er placeret knapper eller indikatorer. Det findes normalt foran på maskinen.

### Dækning

Dette er et udskrivningsbegreb, der bruges i forbindelse med målingen af tonerforbrug ved udskrivning. F.eks. betyder 5 % dækning, at der på et stykke A4-papir er ca. 5 % billeder eller tekst. Hvis papiret eller originalen indeholder komplicerede billeder eller en stor mængde tekst, er dækningen derfor højere, og tonerforbruget stiger tilsvarende.

### CSV

Kommaseparerede værdier (CSV). En type filformat. CSV bruges til at udveksle data mellem inkompatible programmer. Filformatet, som det bruges i Microsoft Excel, er blevet en slags de facto-standard i hele branchen, selv på andre platforme end Microsoft.

### DADF

En automatisk duplexdokumentføder er en scanningsenhed, der automatisk indfører og vender en papiroriginal, så maskinen kan scanne begge sider af papiret.

### Standard

Den værdi eller indstilling, der er gældende, når en printer pakkes ud, nulstilles eller initialiseres.

### DHCP

En DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) er en klient/server-netværksprotokol. En DHCP-server sender specifikke konfigurationsparametre til den anmodende DHCP-klientvært – generelt oplysninger, som klientværten skal bruge for at kommunikere med andre computere på et IP-netværk. DHCP indeholder også en mekanisme til allokering af IP-adresser til klientværter.

## DIMM

DIMM (Dual Inline Memory Module) er et lille trykt kredsløb, der indeholder hukommelse. DIMM gemmer alle data i maskinen, f.eks. udskriftsdata og modtagne faxdata.

## DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) er en standard, der gør det muligt for enheder i et hjemmenetværk at dele oplysninger med hinanden på tværs af netværket.

## DMPr

En digital medieprinter (DMPr) er en enhed, der muliggør udskrivning på et DLNA-hjemmenetværk. DMPr udskriver en side ved at kombinere billeder med en XHTML-skabelon (Extensible HyperText Markup Language).

## DNS

DNS (Domain Name Server) er et system, der gemmer oplysninger i forbindelse med domænenavne i en distribueret database på et netværk, f.eks. internettet.

## Matrixprinter

En matrixprinter er en type computerprinter med et printhoved, der kører frem og tilbage på siden og skriver med anslag ved at slå et tekstilfarvebånd mod papiret, meget lig en skrivemaskine.

## DPI

DPI (Dots Per Inch) er et mål for opløsning, der bruges i forbindelse med scanning og udskrivning. Generelt resulterer et højere DPI-tal i en højere opløsning, flere synlige detaljer i billedet og større filer.

## DRPD

DRPD (Distinctive Ring Pattern Detection). "Distinctive Ring" er en tjeneste, der giver brugeren mulighed for at bruge en enkelt telefonlinje til at besvare opkald til flere forskellige telefonnumre.

## Duplex

En mekanisme, der automatisk vender et ark papir, så maskinen kan skrive på (eller scanne) begge sider af papiret. En printer med duplexenhed kan udskrive på begge sider af papiret samtidigt.

## Driftscyklus

Driftscyklus er det antal sider pr. måned, der ikke påvirker printerens ydeevne. Generelt har printeren en levetidsbegrænsning, f.eks. antal sider pr. år. Levetiden betyder den gennemsnitlige udskriftskapacitet, normalt inden for garantiperioden. Hvis driftscyklussen f.eks. er 48.000 sider pr. måned, idet der regnes med 20 arbejdsdage, har printeren en grænse på 2.400 sider om dagen.

## ECM

ECM (Error Correction Mode) er en valgfri transmissionstilstand, der er indbygget i Class 1-faxmaskiner eller faxmodemmer. Når tilstanden er slået til, sker der automatisk registrering og korrektion af de fejl i faxtransmissionsprocessen, der nogle gange opstår på grund af støj på telefonlinjen.

## Emulering

Emulering er en teknik, hvor én maskine opnår de samme resultater som en anden.

En emulator duplikerer funktionerne i et system til et andet system, så det andet system fungerer som det første system. Emulering fokuserer på nøjagtig reproduktion af den eksterne funktion i modsætning til simulering, hvor en abstrakt model af systemet simuleres, ofte under hensyn til systemets interne tilstand.

## Ethernet

Ethernet er en rammebaseret computernetværksteknologi til LAN-netværk (Local Area Network). Der fastlægges ledningsføring og signaler på det fysiske lag samt rammeformater og protokoller på MAC-laget (Media Access Control Layer) og dataforbindelseslaget (Data Link Layer) i OSI-modellen. Ethernet er for det meste standardiseret som IEEE 802.3. Det er blevet den mest udbredte LAN-teknologi siden 1990'erne og frem til i dag.

## EtherTalk

En samling af protokoller, der er udviklet af Apple Computer til computernetværk. Den var medtaget i den oprindelige Macintosh (1984), og Apple er nu gået bort fra den til fordel for TCP/IP-netværk.

## FDI

FDI (Foreign Device Interface) er et kort, der er installeret inde i maskinen, og som gør det muligt at anvende enheder fra en tredjepart, f.eks. en møntbetjent enhed eller en kortlæser. Med disse enheder kan maskinen bruges til udskrivning mod betaling.

## FTP

FTP (File Transfer Protocol) er en almindeligt brugt protokol til udveksling af filer over alle netværk, der understøtter TCP/IP-protokollen (f.eks. internettet eller et intranet).

## Fikseringsenhed

Den del af en laserprinter, der fikserer toneren på udskriftsmediet. Den består af en varmerulle og en trykrulle. Når toneren er overført til papiret, bruger fikseringsenheden varme og tryk til at sikre, at toneren bliver på papiret permanent. Det er årsagen til, at papiret er varmt, når det kommer ud af en laserprinter.

## Gateway

En forbindelse mellem computernetværk eller mellem et computernetværk og en telefonlinje. Metoden er særdeles populær, eftersom det er en computer eller et netværk, der giver adgang til andre computere eller netværk.

## Gråtoner

Forskellige grå nuancer, der repræsenterer lyse og mørke dele af et billede, når farvebilleder konverteres til gråtoner. Farverne repræsenteres af de forskellige grå nuancer.

## Halvtone

En billedtype, der simulerer gråtoner ved, at antallet af punkter varieres. Områder med megen farve består af et stort antal punkter, mens lysere områder består af et mindre antal punkter.

### HDD

Harddisken er en permanent lagerenhed, hvor digitalt kodede data lagres på hurtigt roterende plader med magnetiske overflader.

### IEEE

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) er en international, almennyttig faglig organisation, hvis formål er at udbrede teknologi, der er relateret til elektricitet.

### IEEE 1284

Standarden for 1284-parallelporten er udviklet af IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Betegnelsen "1284-B" refererer til en specifik stiktype i enden af det parallelkabel, der sluttes til perifere enheder (f.eks. en printer).

### Intranet

Et privat netværk, der benytter internetprotokoller, netværksforbindelser og eventuelt det offentlige telekommunikationssystem til sikkert at dele en del af en organisations oplysninger eller drift med medarbejderne. Begrebet henviser undertiden kun til den mest synlige tjeneste, som er det interne websted.

### IP-adresse

En IP-adresse (Internet Protocol) er et entydigt tal, som enheder benytter til at identificere og kommunikere med hinanden på et netværk ved hjælp af IP-standarden.

### IPM

IPM (Images Per Minute) er en metode til måling af en printers hastighed. En IPM-hastighed viser, hvor mange enkeltsidede ark en printer kan producere i løbet af et minut.

### IPP

IPP (Internet Printing Protocol) definerer en standardprotokol for udskrivning samt styring af udskriftsjob, mediestørrelser, opløsning osv. IPP kan bruges lokalt eller over internettet til hundredvis af printere og understøtter også adgangskontrol, godkendelse og kryptering, hvilket gør det til en meget mere anvendelig og sikker udskrivningsløsning end ældre løsninger.

### IPX/SPX

IPX/SPX står for Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Det er en netværksprotokol, der bruger af Novell NetWare-operativsystemerne. IPX og SPX er begge forbindelsestjenester, der ligner TCP/IP, hvor IPX-protokollen ligner IP, og SPX ligner TCP. IPX/SPX er primært udviklet til lokale netværk (LAN), og det er en meget effektiv protokol til dette formål (typisk har den en bedre ydeevne end TCP/IP på et LAN).

### ISO

ISO (International Organization for Standardization) er en international organisation til fastlæggelse af standarder, og den er sammensat af repræsentanter fra de nationale standardiseringsorganisationer. Den udarbejder globale branche- og handelsstandarder.

### ITU-T

ITU (International Telecommunication Union) er en international organisation, der blev etableret for at standardisere og regulere den internationale radio- og telekommunikation. Dens hovedopgaver omfatter standardisering, allokering af radiospektrum og organisering af forbindelsesaftaler mellem forskellige lande for at muliggøre internationale telefonopkald. Det sidste T i ITU-T henviser til telekommunikation.

### ITU-T's testark nr. 1

Et standardiseret testark, der er udgivet af ITU-T til faxtransmissioner af dokumenter.

### JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) er en standard for billedkomprimering, hvor nøjagtigheden og kvaliteten ikke forringes. Den er beregnet til komprimering af binære billeder, specielt til faxer, men den kan også bruges til andre billeder.

### JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) er den hyppigst brugte standardmetode til komprimering af fotografier med kvalitetsforringelse. Det er det format, der bruges til lagring og transmission af fotografier på internettet.

### LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) er en netværksprotokol til forespørgsel på og redigering af katalogtjenester, der kører via TCP/IP.

### LED

En lysdiode (LED) er en halvlederenhed, der viser en maskines status.

### MAC-adresse

MAC-adressen (Media Access Control) er et entydigt id, der er knyttet til en netværksadapter. MAC-adressen er et entydigt 48-bit-id, der normalt skrives som 12 hexadecimale tegn grupperet i par (f.eks. 00-00-0c-34-11-4e). Denne adresse er normalt hårdkodet på et netværkskort af fabrikanten, og den bruges som en hjælp til routere, der prøver at lokalisere lokale maskiner i store netværk.

### MFP

MFP (Multi Function Peripheral) er en kontormaskine, der omfatter flere funktioner i én fysisk enhed, f.eks. en printer, en kopimaskine, en fax, en scanner osv.

### MH

MH (Modified Huffman) er en komprimeringsmetode til nedsættelse af den mængde data, der skal transmitteres mellem faxmaskiner for at overføre det billede, der anbefales i ITU-T T.4. MH er et kodebogsbaseret RLE-skema (run-length encoding), der er optimeret til effektiv komprimering af blanke områder. Da de fleste faxer mest består af blanke områder, minimerer dette transmissionstiden for de fleste faxer.

## MMR
MMR (Modified Modified READ) er en komprimeringsmetode, der er anbefalet i ITU-T T.6.

## Modem
En enhed, der modulerer et bæresignal til at kode digitale oplysninger og demodulerer bæresignalet for at afkode de transmitterede oplysninger.

## MR
MR (Modified READ) er en komprimeringsmetode, der er anbefalet i ITU-T T.4. Ved MR kodes den første scannede linje ved hjælp af MH. Den næste linje sammenlignes med den første, forskellene bestemmes, og derefter kodes og sendes forskellene.

## NetWare
Et netværksoperativsystem, der er udviklet af Novell, Inc. Der blev oprindeligt brugt kooperativ multitasking til at køre forskellige tjenester på en pc, og netværksprotokollerne var baseret på den typiske Xerox XNS-stak. I dag understøtter NetWare TCP/IP og IPX/SPX.

## OPC
OPC (Organic Photo Conductor) er en mekanisme, der fremstiller et virtuelt billede til udskrivning ved hjælp af en laserstråle fra en laserprinter. Den er normalt grøn eller rustrød og cylinderformet.

En billedenhed, der indeholder en tromle, slider langsomt på tromlens overflade, når den bruges i printeren, og den skal udskiftes efter behov, når den er slidt som følge af kontakt med patronen, fremkalderbørsten, rensemekanismen og papiret.

## Originaler
Det første eksemplar af noget, f.eks. et dokument, et fotografi eller en tekst, der kopieres, reproduceres eller oversættes for at producere flere eksemplarer, men som ikke selv er kopieret fra eller afledt af noget andet.

## OSI
OSI (Open Systems Interconnection) er en kommunikationsmodel, der er udviklet af ISO (International Organization for Standardization). OSI er en standardiseret, modulær tilgang til netværksdesign, hvor det nødvendige sæt af komplekse funktioner opdeles i håndterbare, selvstændige funktionelle lag. Lagene er fra top til bund: program, præsentation, session, transport, netværk, dataforbindelse og fysisk lag.

## PABX
En PABX (privat automatisk omstilling) er et automatisk telefonomstillingsanlæg i en privat virksomhed.

## PCL
PCL (Printer Command Language) er et PDL (Page Description Language – sidebeskrivelsessprog), der er udviklet af HP som en printerprotokol og er blevet en branchestandard. PCL blev oprindeligt udviklet til de tidlige inkjetprintere og er siden udgivet i forskellige udgaver til termiske printere, matrixprintere og laserprintere.

## PDF
PDF (Portable Document Format) er et varemærkebeskyttet filformat, der er udviklet af Adobe Systems, til repræsentation af todimensionelle dokumenter i et format, som er uafhængigt af enheder og opløsning.

## PostScript
PS (PostScript) er et sidebeskrivelses- og programmeringssprog, der primært benyttes inden for elektronik og DTP. , og som køres i et tolkningsprogram for at generere et billede.

## Printerdriver
Et program, der bruges til at sende kommandoer og overføre data fra computeren til printeren.

## Udskriftsmedie
Et medie, der kan bruges i en printer, en scanner, en fax eller en kopimaskine, f.eks. papir, kuverter, etiketter og transparenter.

## PPM
PPM (sider pr. minut) er en målemetode til bestemmelse af, hvor hurtigt en printer arbejder, dvs. hvor mange sider den kan producere pr. minut.

## PRN-fil
En grænseflade til en enhedsdriver, der tillader softwaren at kommunikere med enhedsdriveren ved hjælp af standardsystemkald til input/output, hvilket forenkler mange opgaver.

## Protokol
En konvention eller standard, der kontrollerer eller muliggør forbindelse, kommunikation og dataoverførsel mellem to computere.

## PS
Se PostScript.

## PSTN
PSTN (det offentlige analoge kabelforbundne telefonnet) er det netværk, der består af verdens offentlige analoge telefonnetværk og normalt ledes gennem en omstilling i virksomheder.

## RADIUS
RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) er en protokol til godkendelse og registrering af eksterne brugere. RADIUS muliggør central styring af godkendelsesdata, f.eks. brugernavne og adgangskoder, ved hjælp af et AAA-koncept (godkendelse, autorisation og registrering) til styring af adgang til netværket.

## Opløsning
Et billedes skarphed målt i punkter pr. tommer (DPI). Jo højere DPI-tal, jo højere opløsning.

## SMB

SMB (Server Message Block) er en netværksprotokol, der især anvendes til at dele filer, printere, serielle porte og forskellige former for kommunikation mellem noder i et netværk. Den indeholder også en mekanisme til godkendelse af kommunikation mellem processer.

## SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) er standarden for transmission af e-mail over internettet. SMTP er en relativt enkel tekstbaseret protokol, hvor der angives en eller flere modtagere af en meddelelse, og derefter overføres meddelelsesteksten. Det er en klient/server-protokol, hvor klienten overfører en e-mail-meddelelse til serveren.

## SSID

SSID (Service Set Identifier) et et navn på et trådløst lokalnetværk (WLAN). Alle trådløse enheder på et WLAN anvender det samme SSID for at kommunikere med hinanden. Der skelnes mellem store og små bogstaver i SSID'er, og maksimumlængden er 32 tegn.

## Undernetmaske

Undernetmasken bruges i forbindelse med netværksadressen til at bestemme, hvilken del af adressen der er netværksadressen, og hvilken del der er værtsadressen.

## TCP/IP

TCP (Transmission Control Protocol) og IP (Internet Protocol) er det sæt kommunikationsprotokoller, der implementerer den protokolstak, som internettet og de fleste kommercielle netværk kører på.

## TCR

TCR (Transmission Confirmation Report) indeholder oplysninger om hver transmission, f.eks. jobstatus, transmissionsresultat og antal sendte sider. Rapporten kan indstilles til at blive udskrevet efter hvert job eller kun efter mislykkede transmissioner.

## TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) er et bitmapbilledformat med variabel opløsning. TIFF beskriver billeddata, der typisk kommer fra scannere. I TIFF-billeder bruges der mærker, dvs. nøgleord, som definerer egenskaberne for det billede, der er inkluderet i filen. Dette fleksible og platformsuafhængige format kan bruges til billeder, der er oprettet i forskellige billedbehandlingsprogrammer.

## Tonerpatron

En slags flaske eller beholder med toner, der anvendes i en maskine, f.eks. en printer. Toner er et pulver, der bruges i laserprintere og fotokopieringsmaskiner, og som danner teksten og billederne på det udskrevne papir. Toneren fikseres med en kombination af varme og tryk fra fikseringsenheden, så den klæber til papirets fibre.

## TWAIN

En branchestandard for scannere og software. Hvis der bruges en TWAIN-kompatibel scanner og et TWAIN-kompatibelt program, kan en scanning startes fra programmet. TWAIN er et API, der kan bruges til at hente billeder under operativsystemerne Microsoft Windows og Apple Macintosh.

## UNC-sti

UNC (Uniform Naming Convention) er en standardiseret metode til at oprette adgang til netværksshares i Windows NT og andre Microsoft-produkter. Formatet for en UNC-sti er: \\<servernavn>\<sharenavn>\<yderligere mapper>.

## URL

URL (Uniform Resource Locator) er den globale adresse på dokumenter og ressourcer på internettet. Den første del af adressen angiver, hvilken protokol der skal bruges, og den anden del angiver den IP-adresse eller det domænenavn, hvor ressourcen er placeret.

## USB

USB (Universal Serial Bus) er en standard for tilslutning af perifere enheder til computere, og den er udviklet af USB Implementers Forum, Inc. I modsætning til parallelporte er USB udviklet til, at der på samme tid kan tilsluttes flere perifere enheder til en enkelt USB-port på computeren.

## Vandmærke

Et vandmærke er et genkendeligt billede eller mønster i papiret, der virker lysere, når det holdes op imod lyset. Vandmærker blev første gang introduceret i Bologna i Italien i 1282. De er blevet brugt af papirfabrikanter til at identificere deres produkter, og de bruges også i frimærker, pengesedler og andre officielle dokumenter for at forhindre forfalskninger.

## WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) er en sikkerhedsprotokol, der er defineret i IEEE 802.11. Den giver det samme sikkerhedsniveau som et kabelforbundet LAN. Sikkerheden i WEP er baseret på kryptering af trådløst overførte data, så de er beskyttet under transmissionen.

## WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) er en billedbehandlingsarkitektur, der oprindeligt blev introduceret i Windows Me og Windows XP. Hvis der bruges en WIA-kompatibel scanner, kan en scanning startes fra disse operativsystemer.

## WPA

WPA (Wi-Fi Protected Access) er en klasse af systemer til sikring af trådløse (Wi-Fi) computernetværk. Det blev oprettet for at forbedre sikkerheden i WEP.

## WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) er en særlig udgave af WPA til mindre virksomheder og hjemmebrugere. En delt nøgle, eller adgangskode, konfigureres på det trådløse adgangspunkt (WAP) og på alle trådløse bærbare eller stationære enheder. WPA-PSK genererer en entydig nøgle til hver session mellem en trådløs klient og det tilhørende trådløse adgangspunkt, hvilket øger sikkerheden.

### WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) er en standard til oprettelse af et trådløst hjemmenetværk. Hvis det trådløse adgangspunkt understøtter WPS, er det nemt at konfigurere den trådløse netværksforbindelse uden at bruge en computer.

### XPS

XPS (XML Paper Specification) er en specifikation af et PDL (sidebeskrivelsessprog) og et nyt dokumentformat, som er nyttigt til transportable og elektroniske dokumenter. Det er udviklet af Microsoft. Det er en XML-baseret specifikation, som er baseret på en ny udskriftssti og et vektorbaseret dokumentformat, der er uafhængigt af enheden.

# Indeks

## V



## W